

COMMONWEALTH INST.
ENTOMOLOGY LIBRARY

28 FEB 1955

SERIAL
SEPARATE

Eu. 260

Zeitschrift

für

Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie) und Pflanzenschutz

Herausgegeben

von

Professor Dr. Hans Blunck

61. Band. Jahrgang 1954. Heft 12.

EUGEN ULMER · STUTTGART / z. Z. LUDWIGSBURG
VERLAG FÜR LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU UND NATURWISSENSCHAFTEN

Alle für die Zeitschrift bestimmten Sendungen (Briefe, Manuskripte, Drucksachen usw.) sind zu richten an:
Professor Dr. H. Blunck, Pech bei Godesberg, Huppenbergstraße. Fernruf Bad Godesberg 7879.

ZEITSCHRIFT

für

Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie)

und

Pflanzenschutz

61. Jahrgang

Dezember 1954

Heft 12

Sachregister

A

„8169“ (s. a. „Systox“) 115, 123
 „Aawitlo“ 600
 „Abavit“ 459
 „Abavit-Naßbeize“ 237
 „Abavit Neu“ 235
 Abbaukrankheiten, Kartoffel 19, 210, 475
 – Weinrebe 109
Abutilon, Mosaik 275
 – *thompsonii*, infektiöse Chlorose 151
Acala undulana 424
Acantholyda hieroglyphica 262
Acanthoscelides obsoletus 527
 – *obtectus* 103, 270, 336, 556
 – sp. 35
 Acarizide s. Akarizide
Aceria carvi 400
 – sp. 80
 Acetaldehyd 422
 Aceton 422
 Acetoxy-quecksilberparakresol 408
 Ackerbau, Krankheiten und Schädlinge 301
 – Schädigungen 77
 Ackerbohne, Braunflecken 402
 – Schokoladenflecken 402
 Ackerdistel s. *Cirsium arvense*
 Ackerfuchsschwanz s. *Alopecurus agrestis*
 Ackerhohlzahn s. *Galeopsis tetrahit*
 Ackersenf s. *Sinapis arvensis*
 Ackerunkräuter (s. a. Unkräuter) 314, 461
Acridium bipunctatum 258

„Actidion“ 409
Actinomyces scabies (s. a. Kartoffelschorf) 554
Aculeaten 84
Acyrtosiphon onobrychis 164, 373, 466, 467
Adalia bipunctata 282, 546
 – – var. *6-punctata* 546
 – – var. *quadrimaculata* 546
 – *conglomerata* 546
Adelges abietis 100
 – *piceae* 463
 – spp. 257
Adelopus Gäumannii 258
 „Adhäsit“ 414
Adonis vernalis 313
Adoxophyes orana 95, 165
Aecidium euphorbiae 364
 – *phacae frigidae* 364
Aedes aegypti 435, 437, 478
 – sp. 435, 436
Aegeria apeoformis 376
Aeolopus thalassinus 420
 Aero-mist-sprayer (s. a. Nebelblaser) 232
 Aerosole 283
 Aethoxyäthyl-quecksilberchlorid 161
 Äthylalkohol 601
 Äthylendibromid 161, 238, 416, 427
 Äthylendichlorid 238, 427
 Äthyl-p-nitrophenylthionobenzolphosphonat 379
 Äthylquecksilber 176
Agallia constricta 22, 152, 211
Agalliopsis novella 22, 152
 – *quadripunctata* 152
Agaricus melleus 262, 266
 – *squarrosus* 266
Agria tau 280

„Agrano“ (Äthoxybutylquecksilberjodid + Äthoxypropylquecksilberchlorid) 601
 Agrarmeteorologie 595
 – Antibiotica-Forschung 539
 Agrarökologische Forschung und Pflanzenschutz 18
Agrilus Gttg. 330
 – spp. 476
Agriotes lineatus 516
 – *mancus* 34
 – *ustulatus* 604
 – spp. 103
Agrobacterium tumefaciens 102, 265, 309
Agromyza nigrociliata 231
Agropyrum intermedium 132, 135
 – *repens* (s. a. Quecke) 462
Agrostemma githago 144
Agrotis exclamationis 102
 – *orthogonia* 38, 371
 – *pronuba* 102, 554
 – *segetum* 102, 280
 – *tritici* 102
 – *ypsilon* 167, 542
 – sp. 556
 „Agrox“ 360
Ahasverus advena 71, 73
 Akarinose, Weinrebe 45
 Akarizide 172, 232, 283
Actinomyces albus 448
 – *coelicolor* 536
 – *globisporus* 536
 – *griseus* 536
 – *longisporus* 536
 – *scabies* 554
 – *violaceus* 536
 „Aktiv-Gesarol“ 606
 „Aktiv-Gesarol 50“ 39, 237, 330
Alabama argillacea 229, 379, 480
Albugo chardiniae 220

Älchen s. Nematoden
 „Aldrex“ 469
 „Aldrin“ (= „Octalen“) 34, 38, 94, 95, 108, 110, 111, 172, 174, 176, 223, 224, 230, 231, 232, 237, 285, 286, 287, 316, 342, 373, 377, 379, 384, 422, 427, 428, 468, 480, 541, 542, 552, 605, 607
Aleochara bilineata 167, 232
 – *bipustulata* 167, 552
Aleurocanthus woglumi 170
Aleurodes brassicae 168
 „Allethrin“ 379
Allium Virus 1 554
 – Mykorrhizen 31
Allodontermes schultzei 345
Alopecurus agrestis 604
 Alpha-naphthol-quecksilberazetat 408
 Alpha-naphthol-quecksilber-chlorverbindungen 408
 Alpha-naphthyllessigsäure 20
 Alpha-naphthylthioharnstoff 607
Alphitobius laevigatus 71, 73
Alternaria brassicae 109, 361
 – *brassicicola* 361, 410, 600
 – *circinans* 382
 – *dauci* 30
 – *dianthicola* 30
 – *porri* 456, 538
 – f. sp. *lallemandiae* 538
 – f. sp. *solani* 456
 – *solani* 107, 410, 455, 600
 – Tomate 410
 – *tenuis* 312, 361, 599
 – *zinniae* 215, 408, 409
 – spp. 215
 Aluminiumarsenat 542
Amblymerus typographi 473
Amblyseius Gttg. 91
 Ameisen, Bekämpfung 35, 479
 – Blattläuse 421
 – Giftköder 35
 – Schildläuse 421
 – Vermehrung 373
 Ameisensäure 333, 422
Amelia pallorana 371
Ametastegia glabrata 105, 605

Amiteles libertatis 345
 Ammoniakwasser 310
 Ammoniumkarbonat 310
 Ammoniumsulfamat 314
 Ammoniumsulfat 109
Amphorophora rubi 24, 25
 – *sonchi* 164
Anabrolepis oceanica 465
Anacamptis anthyllidella 470
Anagryis kivuensis 418
Anaphoidea Gttg. 319
Anarsia lineatella 233
Anastatus disparis 102, 544
Anastrepha ludens 170
 Anbautechnik und Pflanzenschutz 177
Angitia rufipes 282
Anisandrus dispar 264
Anisoplia spp. 103
Annulus deformans 245
Anobium rufovillosum 265
Anocia corni 21
Anomala vitis 233
Anopheles gambiae 559
 – *maculipennis* 436
 – *quadrimaculatus* 434
Anoplotermes Gttg. 339
 Antagonismus, Mikroorganismen 536
Anthicus floralis 71, 73
Anthicoris nemorum 470, 552
Anthomyia ruficeps 262, 263
Anthonomus cinctus 102
 – *grandis* 229, 379, 480
 – *pomorum* 86, 237, 329, 541, 554, 556, 605
 – *rectirostris* 543
 – *rubi* 106
 Anthracenöl 542
 Antibiotika 48, 312
 – Forschung Agrar-meteorologie 539
 „Anticarie“ 28, 133, 361
Antoniella declinata 553
Anuraphis persicae-niger 542
 – *tulipae* 376
 – sp. 542
Aonidiella aurantii 226, 320, 325
 – *citrina* 91
Apanteles glomeratus 92, 318
 – *plutellae* 99
 – *rubecula* 92
Apatе bispinosa 265
Apatura iris 280
Apera spica venti 536, 604
 Apfel, Bormangel 303

Apfel, *Fusicladium* 473
 – Gummiast-Krankheit 27, 272
 – Haltbarkeit auf dem Lager 553
 – Lagerfäule 104
 – Schorf s. *Venturia inaequalis*
 – Sternrisse 553
 – Viruskrankheiten 448
 – Durchwachsungs-virose 272
 – Mosaikvirus 27, 152, 272
 – Proliferationsvirose 272
 – Rubbery wood 27, 272
 Apfelblütenstecher s. *Anthonomus pomorum*
 Apfelfruchtfliege s. *Rhagoletis pomonella*
 Apfelsine, Quick decline s. Viröser Verfall
 – Viröser Verfall 149
 Apfelwickler s. *Carpocapsa pomonella*
Aphanes sordidus 71
Aphelenchoides Gttg. 417
 – *blastophthorus* 368
 – *fragariae* 104, 162, 367, 368
 – *oryzae* 369
 – *ritzemabosi* 159, 160, 162
 – sp. 158
Aphelinus mali 88, 90, 320
 Aphiden 223, 542
 – Kartoffeln 372
Aphidius platensis 465
Aphidula idaei 24
 – *nasturtii* 275
 – *rhamni* 84, 275
 – *spiraecola* 598
Aphis abietina 261
 – *craccivora* 419
 – *fabae* 105, 107, 171, 239
 – *gossypii* 168, 169, 229
 – *laburni* 209
 – *nasturtii* 432
 – *pomi* 467, 542
 – *rhamni* 166, 373
 – *rumicis* 287
 – *sambuci* 97
 – *spiraecola* 209
Aphytis „A“ 320
 – *chrysomphali* 320
Apicitermes Gttg. 338, 340
 Apiden 84
Apion aestivum 548
 – *apricans* 466, 548
 – *assimile* 548

Apion varipes 548
 – spp. 466, 554
Apis mellifica 434
Apodemus agrarius 556
 – *sylvaticus* 42
Aporia crataegi 280
 Aprikose, Moorpark
 mottle virus 597
 – Virose 597
Aproaerema anthyllidella
 470
Araecerus fasciculatus 72,
 73
 – sp. 35
 „Aramite“ 280
Arammichnus ligustici 99
 „Arasan“ 361, 410, 471,
 601
 „Arasan SF-X“ 361
Arenaria serpyllifolia 315
Arenoclavus koehleri 605
Argas reflexus 325
Arge pagana 471
 – *rosae* 471
Argyresthia ephippiella
 478, 480, 543, 579
Argyroploce variegana 95
Arma custos 99
Armillaria mellea 216,
 455
Arrhenaterum elatius var.
bulbosum 135
Arrhinotermes sp. 346
 Arsenate 342
 Arsenite 342
 Arsenverbindungen 175,
 427, 607
Artemisia vulgaris 313
Arthrorhynchus nycteri-
biae 48
Arvicola Gttg. 406
 – *amphibius* 41
 – *terrestris* 41, 42
Asaphes vulgaris 546
Ascochyta imperfecta 279
 – *medicaginis* 279
 – *pinodella* 217
 – *pisi* 362, 403
Ascohymeniales 446
Ascomycetes 220
 „Asco“-Spritzmittel 310
Aspergillus niger 204,
 236, 426
 – sp. 99
 Aspermie-Virus, *Chry-*
santhemum 275
 – Tomate 104
 Asphalt-Mineralöle 334
Aspidiotus perniciosus
 330, 370, 380, 382, 469,
 542, 555
 Aster, Gelbsuchtvirus
 (Viröse Vergilbung) 22,
 147, 151, 153, 207, 271

Aster, Yellows-Virus s.
 Gelbsuchtvirus
Asterolecanium vario-
losum 445
 – sp. 444
Asteromelia pistaciarum
 220
 – *urgineae* 220
Astragalus sinicus,
 Gelbe Verzweigung 209
Athalia colibri 85, 471,
 554
 – *rosae* s. *A. colibri* 85
Athous niger 604
 Atmungsintensität be-
 spritzter Blätter 303
 – verpilzter Blätter 303
Atomaria linearis 39
 Atomiseure 101
Attagenus gloriosae 71
 – *piceus* 468
Attelabus curculionoides
 265
 Attraktivstoffe 165
Atylenchus decalineatus
 352
 Ätzkalk 547
 Aucuba-Virus, Kartoffel
 22
 Auflaufkrankheiten,
 Rübe 182
Aulacaspis pentagona
 103, 320
Aulacorthum circum-
flexum 171
 – *pseudosolani* 50
Aureogenus magnivena
 152
 – *vastans* 151
 – – var. *agalliae* 151
 Auswinterung 594
 – Raps 595
 – Rübsen 595
 – Weizen 536, 553
Avena fatua 462, 604
Axyris amaranthoides 313
Azotobacter 312, 319, 536

B

„BHC“ s. Hexachlor-
 cyclohexan
Baccha Gttg. 97
Bacillus adhaerens 536
 – *alvei* 308
 – *cereus* 33, 536
 – *idosus* 448
 – *lentimorbus* 427
 – *licheniformis* 448, 536
 – *maculicela* 308
 – *mesentericus* 448, 536
 – *mycoides* 448
 – *popilliae* 427
 – *spongiosus* 266
 – *subtilis* 448, 536, 558

Bacillus thuringiensis 94,
 99
Bacterium aroideae 310
 – *carotovorum* 311
 – *cattleyae* 170
 – *euridice* 308
 – *malvacearum* 103
 – *phytophthorum* 310
 – *tumefaciens* s. bei *Agro-*
bacterium
 Bakterien 431
 Bakterienkrebs, Esche
 309
 Bakteriophagen 22
 Bakteriose, *Miltonia* 309
 – Pappel 413
Balaninus elephas 265
Balanobius spp. 423
 Bandchlorose, Pflaumen
 596
 Bandmosaik, Pfirsich 272
 – *Prunus* 272, 596
Barathra brassicae 233
Barbarea arcuata 313
 Bärenspinner, Weißer s.
Hyphantria cunea
Baris spp. 102
 Bariumpolysulfid 542
 Bark split, Pflaume 24
 „Basalith UA“ 342
Basidiomycetes 220
Bassus laetatorius 282
 „Basudin“ 430
 Baumschulen, Boden-
 müdigkeit 414
 – Viruskrankheiten 27
 Baumwolle, Blattläuse
 429, 556
 – Blattkräuselkrankheit
 307
 – Spinnmilben 168
 – „Systox“ 328
 Baumwollinsekten 463
Beauveria Gttg. 99, 227
 – *acridiorum* 227
 – *bassiana* 227
 – *brongniartii* 228
 – *coccorum* 228
 – *coccospora* 228
 – *delacroixii* 227
 – *doryphorae* 227
 – *effusa* 227
 – *epigea* 228
 – *globulifera* 227
 – *laxa* 227
 – *melolonthae* 227
 – *paranense* 228
 – *peteloti* 228
 – *rileyi* 228
 – *shiota* 228
 – *stephanoderis* 227
 – *tenella* 228
 – *vexans* 227
 Beizmittel 132, 175

- Beizmittel, Gemüsesamen 236
 – Hülsenfrüchte 236
 – quecksilberhaltige 235, 236
 Beizung, Flachssamen 109
 Bekämpfung, Biologische 427
 – chemische 427
 – Moose 32
 Bekämpfungsmittel, chemische 180
Belonolaimus gracilis 159, 161
Bemisia tabaci 275
 „Bemorta“ 213
 Bentonit 286
 Benzoessäure 283
 Benzol-azo- β -naphthol 379
 Benzolhexachlorid, Fehlbezeichnung für Hexachloreyclohexan
Berberis vulgaris 43, 157, 312
 Beregnung 181
 Berleseautomat 74
 Berostung, Kernobstfrüchte 205
Bessa selecta 225
 Beta-Naphthol-Quecksilber, Chlorverbindungen 408
 Beta-Naphthol-Quecksilberazetate 408
Beta-Rübe (s. a. Rübe)
 – Auflaufkrankheiten 182
 – Blattlausbekämpfung 163
 – Blattrollkrankheit 208
 – Curly top s. Kräuselschopf
 – Blattwespe s. *Athalia colibri*
 – Derbrüssler s. *Bothynoderes punctiventris*
 – Gefahren der Monogermesaat 182
 – Gelbnetzkrankheit 21, 273
 – Kräuselkrankheit 79, 145
 – Kräuselschopf 22, 156, 208, 273
 – Mosaik 21, 156, 453
 – *Peronospora schachtii* 21
 – Sterile curly top 156
 – Vergilbungskrankheit 20, 26, 28, 102, 103, 104, 105, 107, 109, 151, 153, 156, 210, 213, 273, 274, 307, 308, 453, 537, 555, 556
 – *Virus 4* 43, 308
 – Wurzelbrand 104
 – Yellow net virus s. Gelbnetzkrankheit
 Betriebsorganisation und Pflanzenschutzforschung 1
 „BFPO“ 237, 429
Bibio hortulanus 481, 516, 550
 Bienengefährdung, Wuchsstoffmittel 173
 – Pflanzenschutzmaßnahmen 234
 Big bunt, Solanaceen 307
 Big vein, Salat 79
 Bilsenkraut s. *Hyoscyamus niger*
 Biologie, Angewandte 405
 Biologische Bekämpfung 45, 87, 91, 164, 320, 326, 374, 427
 – – *Neodiprion sertifer* 547
 Biologische Bundesanstalt, Jahresbericht 554
 Bio-phänologischer Kalender 77
 „Bioquin 700“ 171
 Biozönose 181
 Birne, Bormangel 303
 – Lagerungskrankheit 146
 – Mosaik 272, 554
 – Schorf 109 (s. a. *Venturia pirina*)
 – Steinigkeit 272
 – Zinkmangelsymptome 203
 Birnensterben, Südtirol 426
 Bisamratte s. *Fiber zibethicus*
 Bis-dimethylamino-fluor-phosphinoxid 237
 Bitterwerden, Blumenkohl 178
 Black pod disease, Kakao 26
 „Bladan“ 104, 106, 554
Blanjulus guttulatus 280
 Blasenrost, Kiefer 601
Blastophagus minor 34, 261
 – *piniperda* 261
Blastothrix sericea 90
Blatta germanica 435
 – *orientalis* 279
 Blattdüngung 181
 Blattdürre, Kartoffel 359
Blattella germanica 279
Blattidae 279
Blattisocius Gttg. 91
 Blattkräuselkrankheit, Baumwolle 307
 Blattläuse 105, 108, 164, 178, 237, 376
 – Befallsflug 162
 – Bekämpfung, Saatkartoffeln 537
 – – Zuckerrüben 163
 – Fluglust 421
 – Hopfen 221
 – Insektizide 275
 – Kartoffel 49, 84, 167, 209, 227
 – – virusübertragende 432
 – Saugakt 97
 – Turgordruck der Pflanzen 97
 – Überwinterung 556
 Blattlauszählungen, Kartoffel 186, 228
 Blattrollkrankheit, Kartoffel 274
 – Rübe s. Curly top
 Blattwespen, Fichte 196
 – Nadelholz 596
 Blausäure 230, 325
 Bleiarsenat 95, 108, 425, 427, 470, 543
 Bleiarsen-Pulver „Urania“ 39
 Bleiverbindungen 607
Blapharidopterus angulatus 552
Blissus leucopterus 38, 479
Blitophaga spp. 175
 Blumenknollen, Krankheiten und Schädlinge 303
 Blumenkohl, Bitterwerden 178
 – „Parathion“ 559
 Blumenkohlmosaik 21, 81
 Blumenzwiebeln, Krankheiten 147, 303
 – Schädlinge 303
 Blutlaus s. *Eriosoma lanigerum*
 Boden, Pflanzenleben 534
 Bodenbegasung 158
 Bodenbegiftungsgerät 225
 Bodenbehandlungsmittel 133
 Bodenbiologie 145
 Bodendämpfung 601
 Bodendesinfektion s. Bodenentseuchung

Bodenentseuchung 46,
47, 169
Bodenfruchtbarkeit 178
Bodeninsekten 34, 179,
181, 231, 286
Bodeninsektizide 174
Bodenkrümelungsmittel
181
Bodenmüdigkeit, Baum-
schulen 414, 539
– Bormangel 304
Bodenschädlinge 103,
179, 180, 235, 334
Bohnenfliege s. *Phorbia*
(*Cortophila cilicrura*)
Bohnenmosaik 80
Bohnenrost s. *Uromyces*
appendiculatus
Boletus variegatus 360
Bombyx mori, Polyedrose
450, 480, 598, 606
– – Viruskrankheit 450
– *pini* s. b. *Dendrolimus*
Borax 104
Borchers „Allzweck-
gerät“ 237
Bordeauxbrühe (s. a. Kup-
ferkalkbrühe 30, 104,
106, 110, 429, 456, 543,
553
Bordüngung, Chlorose 304
Borkenkäfer 19, 34, 35,
41, 103, 233, 284
Bormangel 105, 592, 593,
596
– Äpfel 303
– Birne 303
– Bodenmüdigkeit 304
– Klee 304
– Lein 305
– Luzerne 304
– Pflaume 303
– Weizen 305
Börner, Carl 587
Bostrychus sp. 265
Bothynoderes Gt. 320
– *punctiventris* 38, 320,
528, 541, 556
Botrytis allii 104, 455,
558, 598
– *cinerea* 104, 107, 217,
218, 219, 256, 312, 361,
403, 426, 600
– *fabae* 402, 403
– spec. 171, 414, 456
– Erdbeeren 559
– Weinbau 603
„Bouisol“ 600
Brachycaudus helichrysi
21, 466
Brachycolus brassicae
496, 516, 518
Brachyderes incanus 166
Brachymeria femorata 99

– *intermedia* 99
Brachythecium salebrosum
Bracon mixtus 371 [32
Braconiden 282
„Bradosol“ 312
„Brassicol“ (Pentachlor-
nitrobenzol) 7, 29, 133,
456, 554
„Brassisan“ 7
Braunfäule, *Cypridium*
309
– Tomatenwurzeln 31
Braunfleckenkrankheit,
Sellerie 592
Breachstein 232
Erennesselblättrigkeit,
Johannisbeere 272
– Stachelbeere 105, 272
Brennfleckenkrankheit,
Bohne s. *Colletotrichum*
lindemuthianum
– Tomate 307
Brevicoryne brassicae 21,
98, 104, 105, 107, 164,
282, 376
Brevipalpus geisen-
heyneri 221
Brockhaus, Der Große
535
Brombeere, Mosaik 272
– Viröse Stauche 272
Brombeerensaummücke
s. Himbeergallmücke
„Bromofume“ 369
Bronzefleckenkrankheit,
Kartoffel 211
– Tomate 25, 154, 211,
451
Broscus cephalotes 93
Brown checking, Sellerie
592
Bruchidius obtectus 280,
327
Bruchus cisti 266
– *obtectus* s. b. *Bruchidius*
– *pisi* 181
– *villosus* 266
Brühemengenaufwand
je Flächeneinheit 427
Brunchorstia destruens
262
Bryobia praetiosa 325,
604
Buchen, Drehwuchs 306
Buntstreifigkeit, Tulpe
155
Bupalus piniarius 369,
463, 464
Buprestiden 553
Büschelspitzenkrankheit,
Melonenbaum 209
Buschhornblattwespen,
– Viröse, 87

C

„CBHo“ (Chlor-Benzol-
Homologe) 547
„Cd. 1836“ 429
„Cd. 2046“ 429
„CIPC“ s. „Chlor-IPC“
„CI-IPC“ (Metachlor-
Derivat) 462
„CMU“ (s. a. Chlorphenyl-
dimethylharnstoff) 33,
427
„CS-708“ 280
Cacoecia lecheana 95
Cactoblastis cactorum 223
Calandra granaria 73,
144, 232, 333, 372, 379,
430, 559
– *oryzae* 73, 224, 425
Calathus micropterus 93
Caliroa aethiops 471
– *limacina* 370, 471
Calliptamus italicus 102,
233, 420, 528
Callistephus Virus I 271
Callitula bicolor 326, 373
Calluna vulgaris 461
Calvia 14-guttata 546
Camelina microcarpa 313
Camponotus ligniperda
266
Cannabis sativa 313
Cantharis obscura 318
Capitophorus fragaefolii 23
Capnodis tenebrionis 103,
419, 473
Capnodium sp. 217
Capophthora lacerans 449
Captanverbindungen 599
Capua reticulana s. *Ado-*
xophyes orana
Carabus auratus 93
Carbazol 342
Carcinops quattuordecim-
striata 71
Carnation mosaic, Nelke
154
Carnation-Virus 450
Carneocephala flaviceps
81
– *fulgida* 597
Carphoborus minimus 263
Carpocapsa amplana 265
– *pomonella* 19, 45, 46,
92, 93, 95, 101, 102,
103, 108, 109, 239, 280,
370, 425, 427, 463, 470,
543, 549, 554, 557, 605
Carpophilus dimidiatus
71, 73
– *hemipterus* 71, 73
– *minutus* 71
Caryedon fuscus 71
Cattleya, Umfallkrank-
heit 171

- Cecidomyia brachyntera* 263
 – *kellneri* 264
Cenangium abietis 262
Centrospora acerina 426
Cephaleia abietis 44
 – *alpina* s. *Lyda alpina*
Cephalobus Gttg. 417
Cephalonomia quadriden-
tata 101
Cephus pygmaeus 471,
 516
Cerambyciden 423
Cerambyx scopolii 265
Cerangium abietis 263
Ceraphron sp. 326
Ceratitis capitata 94, 108,
 109, 147, 170, 284, 554
Ceratostoma procumbens
 s. bei *Ceratostomella*
Ceratostomella 446
 – *procumbens* 444, 446
 – *ulmi* 413
Cercospora Gttg. 110, 453
 – *apii* 360
 – *beticola* 178, 182, 214,
 217, 277, 363
 – *cardopatii* 220
 – *concors* 105
 – *herpotrichoides* s. bei
Cercosporella
 – *molucellae* 220
 – *smilacina* 458
 – sp. 217
Cercosporella carelii 220
 – *herpotrichoides* 21, 105,
 220, 454
 – *Nicolai* 459
Ceresa bubalus 102, 145
 „Ceresan“ 235, 237, 240,
 414
 „Ceresan M“ 360, 412
 „Ceresan-Naßbeize“
 (Aethylmerkurichlorid)
 408, 601
 „Ceresan-Trockenbeize“
 408
Cerosiphia gossypii 452,
 598
Cethrionomys glareolus 42
Ceutorrhynchus assimilis
 36, 86, 106, 375, 383,
 552, 553, 605
 – *contractus* 36
 – *macula alba* 93
 – *napi* 36, 107, 108, 270,
 498, 516, 519, 526, 527
 – *picitarsis* 270
 – *pleurostigma* 85, 103,
 551, 553
 – *quadridens* 270, 553,
 554
 – *syrites* 529
Chaetocnema concinna
 556
 – *tibialis* 377
Chalara Gttg. 445
 – *quercina* 444
Chalcididen 84, 282
Chalcophora Gttg. 330
 – *virginiensis* 330
Chaoborus Gttg. 436
 – sp. 435
Charips recticornis 546
 – *versicolor* 546
Cheimatobia brumata 222,
 237, 479, 480, 543, 605
Chelonella contracta 419
 Chemische Bekämpfung
 427
 – Insektenbekämpfung
 608
Chenopodium album 315
 – *ambrosioides* 315
 – *Berlandieri* 315
 – *Bonus-Henricus* 315
 – *Botrys* 315
 – *capitatum* 315
 – *glaucum* 315
 – *hybridum* 315
 – *murale* 315
 – *paganum* 315
 – *polyspermum* 315
 – *rubrum* 315
 – *strictum* 315
 – *urbicum* 315
 – spp. 313, 315
Chermes abietis 100
 – spp. 257, 264,
Chilocorus bipustulatus
 320
 – *renipustulatus* 320
 Chinone, Chlorierte 333
Chirothrips angusticornis
 472
 – *manicatus* 472
 Chloramphenicol 558
 Chloranil 111
 Chlorbenzoesäure 428
 Chlorbenzolphomologe (s.
 a. CBHo) 607
 Chlorbrompropen 159
 „Chlordan“ 34, 38, 95,
 106, 108, 110, 111, 172,
 174, 176, 223, 230, 231,
 232, 233, 237, 285, 286,
 287, 316, 319, 342, 373,
 377, 384, 418, 427, 428,
 468, 471, 479, 542, 552,
 559, 607
 „Chlordan-M“ 414
Chloridea obsoleta 233,
 378, 556
 Chlor-IPC 33
 Chlorisothioxyanat 159
 Chlornitrobenzol 456
 „Chlorocid“ (Chlorben-
 cyl-p-chlorophenyl-
 sulfid) 167
Chlorocystis rectangulata
 541
 Chloroform 342
 Chloromycetin 94
Chlorops pumilionis 334,
 556
 Chlorose 594
 – Bordüngung 304
 – Erdbeere 83
 Chlorphenyl-2-nitro-
 propan 382
 Chlorphenyl-aethan 232
 Chlorphenyl-dimethyl-
 harnstoff (s. a. „CMU“) 462
 Chlorphenyl-methan 428
 Chlorpikrin 46, 47, 334,
 365, 369, 601
 Cholinesterase 477
Choristoneura fumiferana
 40, 41, 87, 374
 – *pinus* 41
Chortophila brassicae 106,
 223, 233, 280, 326
 – *cilicrura* 552
 – *floralis* 105, 223
 – *liturata* 552
 Chromsäure 607
 Chrysanthemen, Älchen
 158
 – Aspermie 275
 – Mosaik 554
 – Verkümmierungs-
 krankheit 449
 – Wurzelläuse 479
Chrysanthemum virus Q
 449
Chrysobothris Gttg. 330
Chrysolina gemellata 319
 – *hyperici* 319
Chrysomela Gttg. 158
 – *gemellata* 313
 – *hyperici* 313
 Chrysomeliden 319
Chrysomphalus Gttg. 320
 – *dictyospermi* 103
Chrysomya pirolata 459
Chrysopa californica 320,
 – *lanata* 100 [418]
 – *perla* 99, 546
 – *vulgaris* 93, 99, 546
 – spp. 420
Cicadella viridis 100, 101
 Cicadelliden 223
Ciconia nigra 530
Cimex hemipterus 434
 – *lectularius* 434
Cintractia angulata 458
 – *caricis* 364
Circulifer tenellus 274
Cirsium arvense 144, 313,
 604

Citrus, Quick decline virus 170
Cladius difformis 471
 – *pectinicornis* 471
Cladosporium Gttg. 215
 – *cucumerinum* 31, 360
 – *fulvum* 600
 – sp. 445
Clasterosporium carpo-philum 102, 107, 479, 600
Claviceps purpurea 220, 458
Cleonus punctiventris 102, 377
 Clover club-leaf-virus 22
Clysia ambiguella 45
Cnemodon Gttg. 97
Cnephasia alternella 470
 – *chrysanthæana* 470
 – *interjectana* 470
 – *longana* 105
 – *virgaureana* 470
Cnephasiella obsoletana 470
Cnethocampa pityocampa 263
 Cocciden 223, 226
 – Parasiten 320
Coccinella 5-punctata 282
 – *7-punctata* 93, 282, 546
Coccinelliden 432, 552
Coccomyces hiemalis 409
Coccophagus insidiator 325
Coccus hesperidum 232
Colaphus sophiae 528
Colaspis brunnea 237
Colchicin 559
Colchicum autumnale 460
Coleophora laricella 87, 264
Coleosporium inulae 458
 Collemboen 235
Colletotrichum atramentarium 103, 359, 457, 557, 579
 – *lindemuthianum* 30, 303, 600
 – *lini* 103, 556
 – *phomoides* 363
 – Welke, Kartoffel 457
Coloradoa rufomaculata 21, 171, 275
Comperiella bifasciata 91
Compsilura concinnata 99, 224
Conomorium eremita 99
Conotrachelus nenuphar 172
Contarinia nasturtii 34, 40, 105, 106, 107, 516, 561
 – *pisi* 40, 328, 516

Contarinia torquens s. *C. nasturtii*
 – *tritici* 77, 180, 481
Convolvulus arvensis 313
Conwentzia pineticola 552
Copidosoma koehleri 605
Coptotermes crassus 347
 – *curvignathus* 346
 – *niger* 347
 – *travians javanicus* 346
 – *truncatus* 346
Corecra cephalonica 71, 72, 73
Coriaca garrulus 530
Corioli versicolor 221
Corium betae (Rüben-Virus) 308
 – *ceae*, Mais (Virus) 83
 Corky root disease, Tomato 450
Corticium salmonicolor 170
 – *solanii* 106
Corynebacterium flaccum-faciens 455
 – *michiganense* 145
 – – Tomato 309
 – *rathayi* 553
 – *sepedonicum* 245, 455
Coryneum beijerinckii 107
Cothonaspis rapae 552
 „Crag 1“ 461
 „Crag 341“ 600
Crioceris asparagi 215
Cronartium ribicula 107, 262
 Crook root, *Nasturtium officinale* 474
Cruciferen 569, 570
Cryphalus abietis 257
Cryptolaemus montrozieri 320, 465
Cryptomycina pteridis 458
Cryptosporella viticola 215
Cryptosporium corticale 145
Cryptotermes brevis 340, 341, 346, 347
Crypturgus pusillus 257
Ctenicera acripennis destructor 371
Ctenophorocera pavidata 99, 224
Cuculus canorus 99
Cucumis virus 1 451
Cuerna jucae 36
Culex quinquefasciatus 434
 – spp. 435
 Cumarin-Köder-Verfahren, Wühlmäuse 107
 „Cuprosan“ 48, 332
 „Cuprox“ 309

Curculionidae 319
 – Brutflursorge 423
 „Curly top“ s. Kräusel-schopf
Cuscuta campestris 449
 – *gronocii* 449
 – *pentagona* 83
 – *trifolii* 313
 – spp. 102, 313, 556
 Cyanamid (s. a. Kalkstickstoff) 33, 481
 Cyancalcium 317
Cydia molesta 172
 – *pomonella* s. bei *Carpocapsa*
Cylindrocarpon Gttg. 580
 – *radicicola* 31
Cylindrosporium heraclei 459
 – *padi* 312, 457, 538, 539
 – *pisi* 362
 Cynipiden 84
Cyperus rotundus 369
Cypripedium, Braunfäule 309
Cytospora rubescens 266

D

„DCPM“ (Chlorphenylmethan (s. a. „Neotran“) 427
 „DD“ (Dichlorpropan-Dichlorpropen) 158, 159, 160, 161, 365, 366, 415, 417
 „DDA“ (Chlorphenyl-essigsäure) 428
 „DDE“ (Chlorphenyl-dichloräthylen) 382, 428, 545
 „DDT“ (Dichlor-diphenyltrichloräthan) 21, 26, 35, 36, 38, 39, 40, 44, 50, 73, 86, 87, 88, 90, 92, 95, 96, 101, 102, 106, 109, 110, 111, 112, 141, 146, 156, 166, 172, 176, 178, 206, 212, 224, 228, 230, 231, 232, 233, 235, 238, 239, 240, 275, 276, 280, 281, 285, 286, 287, 316, 317, 319, 320, 327, 331, 333, 336, 342, 344, 369, 371, 372, 373, 377, 379, 382, 383, 413, 418, 419, 423, 424, 427, 428, 429, 430, 432, 433, 466, 467, 468, 471, 472, 473, 476, 478, 479, 505, 541, 542, 543, 544, 545, 548, 549, 550, 552, 554, 557, 559, 604, 606, 607
 – radioaktiv 382

- „DDT“ resistente Fliegenrasen 112
 – Schädlichkeit für Pflanzen 432
 „DDT“-Hexachlorcyclohexan-Mischmittel 139, 163, 324, 423
 „DDT“-Parathion-Mischpräparate 163
 „DFDT“ 418, 422, 607
 „DHA-S“ 457
 „DMC“ 427
 „DNBP“ 427, 461
 „DNC“ 33, 82, 88, 151, 283, 313, 331, 427, 460, 461, 479, 542, 543
 „DN-289“ 215
Dactylella acrochaeta 367
Dactylopius spp. 223
Dacus cucurbitae 170, 374
 – *dorsalis* 170, 374
 – *ferrugineus dorsalis* 374
 – *oleae* 103, 236
 Dahlie, Mosaikvirus 451
 – – Kartoffel 155
 „Dalapon“ 460
Danthonia californica 158
Daphnia pulex 284, 285
Darluka filum 215
Dasychira pudibunda 331
Dasyneura affinis 91
 – *brassicae* 86, 605
 – *mali* 104
Dasyscapus parvipennis 316
Dasyscypha Willkommii 262, 264
 „Debena“ (Dibutyl-naphthalinsulfosaures Natrium) 382
Decticus verrucivorus 93,
Delia florilega 552 [420]
 – *platura* 552
 Delphaciden 223
Dematium sp. 445
 „Dendrin MS“ 382
Dendroctonus micans 35, 226, 260, 463
Dendrolimus pini 258, 261, 262, 263
Dermatea cerasi 266
Dermestes ater 71
 – *maculatus* 71
 Derris-Mittel 231, 552
Deuteromycetes Gttg. 244
 Diaethanolaminsalz 462
 Diaethoxy-phosphindithio-acetylarnstoff 168
 Diaethylaethylmercapto-butylthiophosphat 169
 Diaethylaethylmercapto-isopropylthiophosphat 169
 Diaethyl-aethylmercapto-propylthiophosphat 169
 Diaethyl-butylmercapto-aethylthiophosphat 169
 Diaethylchlorvinylphosphat („Compound „1836“) 172, 429
 Diaethylhexylmercaptoethylthiophosphat 169
 Diaethyl-methylmercapto-aethylthiophosphat 169
 Diaethyl-p-nitrophenylthiophosphat 109
 Diaethylphthalat 35
 Diaethyl-quecksilber-Saatbeizmittel 176
 Diaethylthionophosphorsäureester des β -Oxäthylthioäthyläthers 431
Dialeurodes citri 90
Diaprepes abbreviatus 176
Diapidae 374
Diaspis pentagona 320
Diataraxia oleracea 281
 „Diazinon“ (Thiophosphorsäure-isopropylmethyl-pyrimidyl-diäthylester 112, 285, 325, 430, 479, 543
Dibrachys cavus 99
 Dibromäthylen 162, 365, 366, 369, 415, 416
 Dibutyl-naphthalinsulfosaures Natrium 382
 Dichlorbenzhydrol 428
 Dichlorbenzol 327, 468
 Dichlorbenzophenon 428
 Dichlor-bis-p-chlorphenyl-äthylen 382
 Dichlordiphenylchloräthylen 349
 Dichlordiphenyl-dichloräthan 44
 Dichlordiphenyl-trichloräthan s. „DDT“
 Dichlornaphthoquinon 310
 Dichlorphenoxyessigsäure 309
 Dichlorphenyl-karbinole 283
 Dichlorpropan 369
 Dichlorpropionsäure 460
 Dichlorpropylen 369
 „DiDiTan 50“ 326
 „DiDiTanol“ 326
Didymella applanata 43, 105, 227
 „Dieldrin“ 34, 38, 94, 96, 108, 111, 163, 174, 176, 224, 230, 231, 237, 285, 286, 287, 316, 324, 335, 342, 373, 377, 379, 384, 418, 427, 428, 471, 480, 541, 542, 552, 559, 605, 607
 „Dieldrin W. P.“ 605
 Diels-Adler-Addukte 111
 Dien-Gruppe 112
 Dieselöl-Hexa-Präparat 330
Digitaria Gttg. 462
 „Dilan“ 38
Dilophospora alopecuri 364
Dimachus discolor 101
 „Dimefox“ (Dimethylaminofluorphosphinoxid) 373
 „Dimetan“ (Dimethyldihydroresorcin-dimethylcarbam) 112, 287
 Dimethoxyphosphindithio-acetylarnstoff 168
 Dimethylamid-isopropylamid-phosphorylfluorid 168
 Dimethylamid-phosphorylfluorid 168
 Dimethylamino-fluor-phosphinoxid 383, 429, 467
 Dimethylamino-hydroxychinolyl-phosphinoxid 467
 Dimethyl-carbomethoxy-propenphosphat („2046“) 172, 429
 „Dimite“ (Chlorphenyläthanol) 427
Dinarmus sp. 371
 Dinatriumaethylen-bis-dithiocarbamat 236, 277
 Dinatrium-endoxohexahydrophthalat 462
 Dinitroacryl-phenylcrotonat 457
 Dinitrochlorbenzol 342
 Dinitrokresol 329
 Dinitrokresolhaltige Mittel 86, 151, 215, 557
 Dinitronaphthalin 342

Dinitro-o-kresol 38,
212, 234, 313
Dinitrophenol 313
Dinitrophenolnatrium
109
Dioryctria abietella 261
Diplazon laetatorius 282
Diplocarpon rosae 216
Diplodina castaneae 265
Diplogaster Gttg. 417
Diplopoden 44
Diprion frutetorum 229
– *pini* 258, 424
Diprionini 424, 465
Diptera 84
– Larven: terricole 540
Discomyctus brevicaudatus 416
„Dithan D-14“ (Di-
natrium-aethylen-bis-
dithiocarbamat) 277
„Dithan Z-78“ (Zink-
äthylen-bis-dithiocar-
bamat) 106, 599, 601
Dithiocarbamate 236, 277
427
Ditylenchus destructor
158, 159, 368, 417
– *dipsaci* 43, 104, 158,
159, 366, 367, 368, 414,
416
– *radicicola* 365
– sp. 107, 108
Dizygomyza cepae 373,
550
Doclostaurus crucigerus
brevicollis 37
– *maroccanus* 102, 103,
320, 556
Dolichodorus hetero-
cephalus 159
Dolopius sp. 34
Doralis fabae 26, 82, 97,
98, 104, 153, 156, 163,
210, 211, 326, 402, 421,
452, 454, 483, 503, 516,
518
– *frangulae* 50, 58
– *gossypii* 334
– *idaei* 24
– *pomi* 46, 334, 430
– *ramni* 50, 55, 57, 58,
64
Dörrfleckenkrankheit.
Hafer 205
Dothichiza populea 358
Dothidea frigida 458
– *noxia* 265
Dothiorella phaseoli 220
Douglassienschütte 147
„Dowfume W 40“ 231
„Dowicide A“ 457
Draeculacephala cali-
fornica 36

Draeculacephala crassi-
cornis 36
– *minerva* 597
– *noveboracensis* 36
Drahtwürmer 34, 35, 95,
96, 104, 107, 110, 146,
174, 179, 231, 427, 481
– Bekämpfung 169
Drehherzmücke s. *Con-*
tarinia nasturtii
Drehwuchs, Buchen 306
– Eichen 306
Dreyfusia nordmannia-
nae 260
– *niisslini* 10, 34, 260
– *piceae* 260, 473
Drina inconspicua 99
Drosophila Gttg. 477
– *melanogaster* 476
Dryocoetus autographus
261
– *villosus* 265
„Dufar“ 30
Düngemittel, insektizide
230, 237
Düngung 181
– Kartoffelkrankheiten
49
Durchwachsungsvirose,
Apfel 272
Dürreschäden 595
Dürrflecken, Kartoffel
410
Dysaphis radicola 21
Dysaulacorthum pseudo-
solani 84, 275
– *speyeri* 473
– *vincae* 275
Dyspessa ulula 233
Dytisciden 319

E

„1836“ (Diaethylchlor-
vinyl-phosphat) 172
„E 1059“ 431
„E 600“ 381, 607
„E 605“ 35, 87, 95, 165,
166, 237, 240, 377, 383,
414, 420, 423, 430, 465,
477, 478, 480, 505, 547,
548, 605, 607
„E 605 forte“ 44, 280,
384
„E 605-Staub“ 224, 326
„EDB“ 369
„Eh1“ (2,4-Dichlor-
phenoxy-aethylsulfat)
427
„EPN“ (Aethyl-p-nitro-
phenyl-thiobenzol-
phosphonat) 172, 231,
371, 373, 377, 379, 427,
480, 541, 542
EPP0 (European plant
protection organisa-
tion) 144, 224
Earias insulana 376
Eccoptogaster intricatus
265
Eckelrader Krankheit,
Kirsche 272
Edelkastanienkrebs 147
Eiche, Drehwuchs 306
– Mehltau 476
– Slawonische, Ein-
gehen 553
– Wiederausschlag 603
Eichenwelke 147
Eisenmangel 594
Elateridae 554, 556
Elektronenmikroskop
154, 155
Elektrozaun 181
„Elgetol“ 427
„Elgetol“-Methanol-
Lösung, *Agrobacterium*
tumefaciens 309
Emphytus basalis 471
– *calceatus* 471
– *cinctus* 471
– *pallipes* 471
Empoasca dilitara 209
– *papayae* 209
Enarmonia pomonella 549
Encarsia flavoscutellum
321
Endoconidiophora Gttg.
445
– *fagacearum* 444
Endostigma inaequalis
406
Endosymbiose 357
„Endothal“ 462
Endothia parasitica 10,
34, 103, 145, 265, 455
Endria inimica 274
„Endrin“ 38, 379, 541,
607
Endrosis Gttg. 73
Engerlinge 9, 37, 108,
110, 146, 165, 179, 180,
182, 320
Entomologie, Jugo-
slawien 544
Entomoscelis adonidis 529
Entyloma microsporun
– *ranunculi* 459 | 458
Ephedrus lacertosus 546
– *validus* 546
Ephestia cautella 71, 72,
73
– *elutella* 73, 103, 317
– *kuehniella* 73, 103, 287
Epiblema tedella 548
Epicoccum Gttg. 215
Epidemiologie, Pro-
bleme 79

- Epidiopsis leperii* 331
Epilachna corrupta 428
Epistrophe balteata 282
 – *bifasciata* 90, 97
Equisetum palustre 182
Erbsen, Fusarium oxysporum 599
 – Fußkrankheiten 2, 3
 – Gefäßwelke 599
 – Mosaikvirus 80
Erbsenkäfer s. Bruchus pisi
Erbsenwickler s. a. bei Grapholita und Laspeyresia 181
Erdbeere, Älchen 367
 – Blatttrandvergilbung 23, 83, 85, 145, 148, 149
 – *Botrytis* sp. 559
 – Chlorosen 83
 – Virosen 81, 83 109, 148, 150, 211
 – „Crinkle“-Virus 27, 145, 148
 – Gelbrandvirus s. Blatttrandvergilbung
 – Green petal disease 81, 83
 – „June yellows“ 83
 – „Mild crinkle“ 83
 – Severe crinkle 83, 85
 – Stauche 209
 – virusfreie Sorten 149
 – Yellow edge 83, 145
Erdbeermilbe (s. a. Tetranychus fragariae) 165
Erdämpfung 31, 47
Erdnüsse, Vorratsschädlinge 70
Erdräupen 102
Eriocampoides limacina 102
Eriosechia brassicae (s. a. Chortophila brassicae) 232
Eriophyes avellanae 553
 – *peucedani* 400
Eriosoma lanigerum 88, 90, 554
 – sp. 320
Erosionsschutz 177, 181
Erwinia aroideae 311
 – *atroseptica* 311
 – *carotovora* 171, 311, 426
 – *cyripedi* 309
 – *phytophthora* 311
Erysiphe cichoriacearum 360
 – *graminis* 19, 21, 166, 553, 554
 – *polygoni* 458
 – *umbelliferarum* 364
Erythroneura ix 467
Esche, Bakterienkrebs 309
Essigsäure 601
Esterpräparate 280, 317
 – Vergiftung von Nutztieren 384
Estigmene acraea 380, 480
 „Etilon“ 537
Eudipnus mollis 225
Eulecanium corni 237, 333, 556
 – *coryli* 90
 – *robinarum* 266
Eulenraupen s. Noctuidae
Eulophiden 94
Eupelmus atropurpureus 326
 – *microzonus* 326
Euphorbia cyparissias 157
 – *helioscopia* 458
 – spp. 604
Euproctis chrysorrhoea 265, 423, 476, 553
 – *lunata* 438
Eupteromalus microp-terus 326
Eurinoscopus punctatus 467
European plant protection organisation 144, 224
Eurostus hilleri 425, 468, 469
Eurydema oleraceum 102
 – *ornatum* 102
 – *ventrale* 102
Eurygaster integriceps 320
Eurytoma curculiorum 371
 – *flavovaria* 473
 – *morio* 473
 – sp. 99
Eutypa acharii 145
Euwoa ochrogaster 371
 – *segetum* 542
 – *temera* 378, 544
Evetrya buoliana 37, 262, 263
 – *duplana* 263
 – *turionana* 263
Exobasidium penta-sporium 458
 – *unedonis* 458
Exochomus flavipes 418
 – *quadripustulatus* 546
Exorista fallax 99, 224
 – *fasciata* var. *moreti* 224
 – *larvarum* 99, 224

F

 „F 40“ 414
Fallen 41
Farysia olivacea 458
Fauna, Wiesen 302
Feldberechnung 178
Feldgemüsebau, Krank-heiten und Schädlinge 301
Feldmäuse (s. a. bei Arvicola und Microtus) 42, 332, 406
Feldspritzen 115, 172
Feldspritzungen 558
 „Ferbam“ 427
 „Fermate“ 216, 553
Fiber zibethicus 77, 170, 554
Fichte, Blattwespen 196
Fichtenborkenkäfer 226
Flachs, Unkraut-bekämpfungsmittel 312
Flachssamen, Beizung 109
Flammenwerfer 381
Fledermäuse, 48, 373
Fliegen, resistente 382
 – gegen „DDT“ 112
Flugbrand, Weizen s. Ustilago tritici
Flughafer s. Avena fatua
Flugzeugeinsatz 48, 101, 109, 332, 478, 551
 – Spritzung mit 2,4 D 314
Fluoraethoxymethan 467
Fluorazetat 427
Fluorbestimmung, Holz-schutz 175
Fluorphenyl-trichlor-aethan 422
Fluorophosphinoxid 467
Fluorverbindungen 168, 427, 607
Fomes annosus 259, 260, 262
 – *fomentarius* 266
Formaldehyd 175, 333, 407, 408, 557, 601, 422
 – Beizung 409
Formalin s. Formaldehyd
Formica ligniperda 266
 – *rufa* 91, 375, 548
Formicomus pagnioni 71
Forschung und Be-ratung 555
Forstentomologie 595
 – kanadische 86
 – Regulation der Be-völkerungsdichte 321

Forstkulturen, Schutz-
tauchung 423
Forstpathologie 595
Forstschädlinge, tierische 376
Forstschädlinge 463
Forstschutz 595
„Forst-Viton“ 232
Frankliniella exigua 541
– *fusca* 541, 597
– *intonsa* 472
– *tenuicornis* 38
– *tritici* 597
Franklinothrips vespi-
formis 316
Fraßgifte 35
Frostbekämpfung 306
Frostschäden, Getreide
106
Fruchtfall, Hormon-
präparate 20
– Orangen 19
– vorzeitiger 19, 20
203, 204
Fruchtfolge 179
– Fehler 1
– Krankheiten 3, 179
Frühgilbe, Inkarnatklees
556
– – Röte 556
Frühjahrsfröste 217
Frühweißkohl, Schossen
593
„Fuciasin“ 414
„Fundal“ 39
Fungizide 48, 102, 288,
333, 428
Furcaspis oceanica 465
„Fusarex“ (Tetrachlor-
nitrobenzol) 600
Fusarinsäure 30
Fusariosen, Weizen 102
Fusarium avenaceum 217,
600
– *chlamydosporum* 600
– *conglutinans* 7
– v. *callistephi* 600
– *culmorum* 227, 600
– *heterosporum* 30, 216
– *lycopersici* 30, 204, 216,
217, 278
– *oxysporum*, Erbsen 599
– – Gurken 599
– f. *apii* 360
– – f. *conglutinans* 214,
– f. *lycopersici* 31, 214,
362, 409, 411
– – f. *niveum* 214
– *roseum* 426
– *solani* 217, 575, 599
– var. *minus* 600
– *vasinfectum* 30, 216
– *Vogelii* 266
– spp. 256, 556

Fusarium spp. Forst-
baumschulen 406
Fusicladium Bekämp-
fung 20
– Apfel (s. a. bei
dendriticum) 473
– *dendriticum* 43, 46, 107
– *pirinum* 43, 107
– *radiosum* 105
– *Robinae* 266
Fusicoccum sp. 265
Fusoma spp. 256
Fußkrankheiten, Erbsen
2, 3
– Getreide 179
– Weizen 2, 3, 179

G

„G 23645“ (Aethoxy-
methyl-di-p-chlor-
phenyl-carbinol) 283
„G 23992“ (4,4'-Dichlor-
benzilsäure-aethyl-
ester) 283
Gaeumannomyces Gtting.
456
– *graminis* 456
Galeopsis speciosa 313
– *tetrahiti* 313, 460, 604
– spp. 313
Galerucella luteola 516
Galium aparine 460, 461
– sp. 604
Gallmücken 40
Gamma-Hexachloreyclo-
hexan-Präparate (s. a.
Hexachloreyclohexan
u. „Lindan“) 86,
108, 165, 176, 224,
233, 280, 422, 480, 510,
547
– – Chlordan-Misch-
präparate 163, 541
– – „DDT“-Mischpräpa-
rate 423
„Gamma-Nexit“ 326, 505
„Gamma-Spritz-Nexit“
326
„Gamma-Streu-Nexit“
165, 326
Gammarus sp. 435, 437
Gampsocleis glabra 420
Gangrän, Kartoffel 410
Gardenien, Salzgehalt
des Bodens 20
Garmania Gtting. 91
Gartenbauwissenschaft,
Die, Zeitschrift 591
Gartenhaarmücke (s. a.
Bibio hortulanus) 481
Gastropacha quercifolia
280
Gefäßwelke, Erbsen 599

Geigy-Schädlings-
bekämpfung 112
Gelbe Verzwergung, Ge-
treide 148
Gelb-Karbolineum 382
Gelbnetzvirus, *Beta-*
Rübe 21
Gelböl 382
Gelbrandvirus, Erdbeere
148
Gelbschalenfallen 54, 162
Gelbspritzmittel 214, 382
Gelbstreifigkeit der
Zwiebel (*Virus-*
*yellow*s) 211
Gelbsucht, Himbeere 25
– Wasserrübe 452
Gemüsesamen, Beiz-
mittel 236
Gemüseschädigungen 78
„Geogamma“ 369
Gephyraulus raphanistri
40
Gerätetypen 558
„Germisan“ 235, 237,
459
Gerris spp. 319
„Gervit“ 235
„Gesarol“ s. „DDT“
Gespinstblattwespe,
Lärche s. *Lyda alpina*
Gesundheitsschädigung,
Insektizide 287
Gesundheitswissenschaft,
Kontaktinsektizide 288
Getreide, Frostschäden
106
– Fußkrankheiten 179
– Gelbe Verzwergung 148
– Kornschädigung 180
– Mehltau s. *Erysiphe*
graminis
– Rostkrankheiten 19
– Unkrautbekämpfung
315
– Viruserkrankungen 209
Getreidebeizung 239
Getreidebrand 9
Getreideunkräuter 309,
460, 604
Getreidevorräte, Kohlen-
säurebildung durch
Insekten 229
Getreidewanzen 77
Gibberella fujikuroi 30,
216
zeae 28
Gibbium psyllodes 73,
229, 425, 468
Gibellinea cerealis 21
Giftklee 104, 106
Giftköder 146, 169, 550
Giftspritzmethode 463
„Gilboform“ 329

Gilletteella cooleyi 44, 257, 463
Gilpinia frutetorum 229
 Gladiole, Virus-Krankheiten 80
 - Western-aster-yellows-virus 147
Gliocladium aureum 426
Gloeosporium fructigenum 554
 - *lindemuthianum* 303
 - *ribis* 105, 107
 - spp. 104, 599
Glossina palpalis 559
Glycyphagus destructor 101
 Glyoxalidin („Crag 341“) 600
Gnathocerus Gttg. 73
 - *cornutus* 35
Gnidia polycephala 345
Gnomonia cingulata 554
Gnomoniella tubaeformis 458
Gnorimoschema ocellatella 227, 419, 420
 - *operculella* 418
 Goldregen, Mosaik 209
Gomphrena globosa, Mosaikviren 154
Gonia bimaculata 99
Gossyparia spuria 325
Gracilaria complanella 265
 - *sericopeza* 266
 Gradationstyp 424
 Gradologie 90
Graphium ulmi 103, 147
Graphocephala cythura 36
Grapholitha amplana 265
 - *buoliana* 262, 263
 - *diviana* 264
 - *duplana* 263
 - *pactolana* 261
 - *pinicolana* 264
 - *turionana* 263
 Gräser Viruskrankheiten 209
 Green petal disease, Erdbeere 83
 Green ring mottle virus, Kirschen 206
 Griechenland, Mycologische Flora 362
Griseofulvin 558
 Großschädlinge 167
 - Forstliche 424
 Großstäubegerät „All-zweck“, Platz 551
 - „Borchers“ 551
 - „Sulfia IV“, Holder 551
 - „Tornado“, Platz 551

Grundlagenforschung, biologische 405
 Grüne Verzweigung, Kartoffel 274
 Grünland, Heuschrecken 88
 - Schnabelkerfe 88
 - Unkräuter 313
 Grünlandpflanzen, Wertzahlen 78
Gryllotalpa vulgaris 146, 317
Gryllus campestris 556
desertus 420
 Gummiastkrankheit, Apfel 272
 Gurke, *Fusarium oxysporum* 599
 - Mosaikvirus 80, 105, 207, 360, 451
Gymnosporangium clavariaeforme 458
 - *fuscum* 458
 - *sabinae* 458

II

„HCH“ (Hexachlorcyclohexan) (s. auch „Lindan“), 9, 35, 36, 38, 39, 86, 87, 88, 90, 95, 96, 101, 104, 108, 109, 110, 111, 112, 133, 139, 146, 163, 165, 169, 175, 176, 223, 224, 225, 228, 230, 231, 232, 233, 235, 237, 238, 240, 280, 281, 285, 288, 316, 317, 319, 324, 327, 332, 333, 336, 342, 361, 369, 372, 375, 377, 378, 379, 384, 418, 422, 423, 424, 427, 428, 429, 438, 468, 471, 477, 478, 480, 510, 519, 541, 542, 543, 544, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 556, 557, 558, 559, 604, 605, 606, 607
 „HCH“-Kleieköder 552
 „HD 109“ 603
 „HETP“ (Hexaaethyltetraphosphat) 236, 549
 Hackfrüchte, Krankheiten 146
 - Schädigungen 146
 Hafer, *Marmor terrestre* var. *oculatum* 208
 - - - var. *typicum* 208
 Haferflugbrand s. *Ustilago avenae*
 Hafernematode s. *Heterodera schachtii* u. *H. major*

Hagel 204
 Hallimasch s. *Agaricus melleus* 262, 266
Haltica sp. 266
Halticoptera patellana 550
 „Hanane“ 373
 Handbuch, Landwirtschaft 78
Haplothrips aculeatus 38, 472
 - *niger* 472
 - *tritici* 472
 Harnstoffverbindungen, substituierte 33
Harpalus azureus 93
 - *rufus* 93
 Hartfäule, Kartoffel 410
 Harthölzer, Pilze 103
 Hausratte s. *Mus rattus*
 Hederich (s. a. *Raphanus raphanistrum* u. *Sinapis arvensis*) 604
 „Hedonal“ 240
 Helikopter (s. a. Flugzeugeinsatz) 48, 101, 478
 - Rebspritzungen 332
Heliothis armigera 376, 541
Helminthosporium avenae 412
 - *papaveris* 93
 - *sativum* 361, 412
 - *teres* 105
 - *victoriae* 361
Helopeltis sp. 321
Hemerobius humuli 546
 - sp. 282
Hemileia vastatrix 302
Hemitarsonemus latus 164
 „Heptachlor“ 38, 230, 231, 237, 286, 377, 379, 471, 541, 607
 Herbizide 110, 335, 428, 592
 - Inaktivierung wuchsstoffhaltiger 385
Hercinotherips femoralis 597
Heringia Gttg. 97
Heterodera Gttg. 367
 - *cacti* 368
 - *cruciferae* 159, 160, 162
 - *göttingiana* 158, 368
 - *major* 104, 106, 158, 365, 554
 - *marioni* 107, 158, 367, 369
 - *rostochiensis* 43, 147, 158, 159, 160, 161, 167, 181, 302, 357, 364, 365, 406, 414, 415, 416
 - Untersuchungsverfahen 368

- Heterodera schachtii* 2,
 19, 158,
 160, 364, 366, 367, 415,
 417
 - - *major* 2, 106
trifolii 160
weissi 364
 spp. 158
Heterotermes cardini 347,
 468
 Heuschrecken 103, 420
 - Grünlandfläche 88
 „Hexa“ s. „HCH“
 Hexachloräthan 327
 Hexachlorane s. „HCH“
 Hexachlorbenzol, Fehlbe-
 zeichnung für „HCH“
 Hexachlorpropen 238
 „Hexalo“ 146
 Hexamittel s. „HCH“
 Hexa-Netzpulver 479
 Hexapräparate s. „HCH“
 „Hexasect“ 104
 „Hexone 369
 „Hexyclan“ 375
 Hexyl-methylen-dioxy-
 phenyl-carbaethoxy-
 cyclohexan 382
Heydenia pretiosa 473
Hibernia defoliaria 222
 Himbeere, Gelbsucht 25
 - Leaf mottle 25
 Leaf spot 25
 - Mosaik 24, 272
 - Veinbanding disease 24
 - viröse Gelbsucht 24
 - viröse Stauche 80, 272,
 273
 - Virose 24, 25
 Himbeergallmücke 85
Hirsutiella Besseyi 37
 - *Thompsonii* 37
 Hitze als Bekämpfungsmittel 548
 Hochdruckspritzen 478
 Hochfrequenzströme 224
Hodotermes Gttg. 345
 - *mossambicus* 344
Hodotermitidae 339, 344,
 345
Hofmannophila sp. 73
Holcoccneme insignis 199
 „Holfidal“ 324
 Holz, Kernfäule 601
 Holzkonservierung s.
 Holzschutz
 Holzschädlinge 144
 Holzschutz 103, 107, 555
 - Fluorbestimmung 175
Homalodisca liturata 36
Homoeosoma nebulella
 102, 419
 Honigbiene 17, 85, 335,
 441
 Hopfen, Blattläuse 221
 - Kräuselstauche-Virus
 23
 Mosaik 23
 Nettlehead 23
 - Spinnmilben 221
 Hopfenschädlinge 540
 - Split leaf blotch Virus
 23
 Hopfensprünger 333
Hoplocampa brevis 372,
 419, 471, 549
 - *flava* 372, 544
 - *minuta* 372, 471, 544
 - *rutilicornis* 372, 544
 - *testudinea* 46, 372
 spp. 102, 103, 430, 556
Hoplolaimus Gttg. 365
 - *uniformis* 416
Hordnia circellata 597
 Hormonpräparate 315
 - Aufwandmenge 309
 - Fruchtabfall bei Äpfeln
 20
 - Herbizide 309, 355
 - Obstbau 306
Horogenes sp. 371
 „Hortex“ 233
 „Hortolineum“ 234
Hospitalitermes diurnus
 346
 Huflattich s. *Tussilago*
farfara
 Hülsenfrüchte, Beiz-
 mittel 236
 „Hungaria Matador“ 419
Hyalopterus amygdali 164
 - *arundinis* 21
 - *pruni* 21, 164
 Hydroxy-decachlor-
 methano-inden 232
 Hydroxy-chinolin-
 Ammoniakwasser 159
Hylastes spp. 423
Hylemyia antiqua 106
 - *brassicae* 167, 232, 466
cana 552
 - *cilicrura* 167, 471
 - *fugax* 224
 - ssp. 103, 167
Hylesinus fraxini 266,
 473
Hylobius abietis 165, 166,
 230, 256, 422, 423
Hylocetus dermestoides
 328
Hylurgops palliatus 257
Hymenoptera 84
 - an *Picea excelsa* 465
Hyoscyamus niger Mosaik
 20
Hypera sp. 429
Hyperaspis campestris
 320
Hypericum perforatum
 157, 158, 223, 319
 - - var. *angustifolium*
 312
Hyperomyzus lactucae 21
 - *sonchi* 164
Hyphäntria cunea 39, 96,
 99, 102, 145, 147, 167,
 170, 224, 233, 323, 324,
 371, 379, 463, 554, 555,
 556
Hypoderma brachysporum
 262
Hypogymna morio 103,
 554
Hyponectria buxi 105
Hypothenemus hampei 321
Hysterium macrosporum
 261

I

- „IPC“ 427
Icerya purchasi 320
 „Illoxol“ 166
 Imprägniertechnik 342
 Inkarnatklée, Frühgilbe
 und andere Virosen 556
 Insekten, British
 Commonwealth 223
 - Entwicklungsphysio-
 logie 377
 - Massenwechsel 322
 - Nährwert grüner Pflan-
 zen 321
 - Rindenbrütende 330
 - Virusüberträger 151,
 223, 272
 - Wirtswechsel 322
 Insektenbekämpfung,
 Chemikalien 608
 Insektizide 172, 176, 427,
 428
 - Bestimmung kleiner
 Mengen 284
 - Blattläuse 275
 - Boden 285, 377
 - Düngemittel 230
 - Gehaltsdeklaration 285
 - Gesundheitsschädigung
 287
 - organische, Giftigkeit
 480
 - Prüfung 175
 - Resistenzerscheinun-
 gen 232
 - System 172
 - Terricole Makrofauna
 235
 - Tiefenwirkung 287
Iphidulus sp. 417

Ips acuminatus 261, 263
 – *amitinus* 263
 – *cembrae* 257, 264
 – *curvidens* 257
 – *laricis* 261
 – *longicollis* 261
 – *Mansfeldi* 263
 – *sexdentatus* 227, 261, 263
 – *suturalis* 263
 – *typographus* 34, 35, 103, 225, 226, 257, 330, 472, 473
 – *vorontzowi* 257
Iris, Älchen 158
Irschyrosyrphus 97
Isaria densa 108
 „Iscothan“ 457
Isobutyl-metacrylat 21
 „Isodrin“ 379, 607
 „Isolan“ (Isopropyl-methyl-pyrazolyl-dimethylcarbamate) 112, 285
 „Isopestox“ (Monoisopropylamino-fluorophosphoxyd) 369
Isopropylamidphosphorylfluorid 168
Isopropyl-N-phenylcarbamate 462
 „Isothan Q 15“ 457

J

Jaapiella medicaginis 528
Janus compressus 471
 Japankäfer s. *Popillia japonica*
 Jodkali-Methode 171
 Johannisbeere, Brennnesselblättrigkeit 272
 – Mosaik 272
 – Nematoden 365
Jotonchium bifurcatum 368
 – *fungorum* 368
 June yellows, Erdbeere 83

K

„K 3926“ (1,1-bis-Chlorphenyläthan) 232
 Käfer, Mitteleuropäische 465
 Kaffeerost s. *Hemileia vastatrix*
 Kainit 176
 Kakao, Black pod disease 26
 – Swollen Shoot 25
Kakothrips robustus 472
 Kalimangel 106, 146
 – Pfirsichbaum 304

Kaliumcyanat 462
 Kalkarsenat 176, 419, 423, 473
 Kalkchlorose 107
 Kalksalpeter 7
 Kalkstickstoff, (s. a. Cyanamid) 7. 29, 415, 481, 550
 Kalkung 7
 Kalomel 7
Kaloterme flavicollis 341, 345
 – *nyderi* 347
Kalotermitidae 339
 Kälteschäden 554
 – Tabak 594
 Kaltlagerung, Obst 146
 Kaltnebelgeräte 551
 Kamelien, Virosen 596
 Kammschienenwurzelfliege s. *Phorbia platura*
 Kaptanverbindungen s. bei Captan
 „Karathan“ (Dinitrocapryl-phenyl-crotonat) 277
 Karbamate 33
 Karbidkalk 547
 Kartoffel, Abbaukrankheiten (s. a. Viruskrankheiten) 19, 210, 475, 598
 – Älchen s. *Heterodera rostochiensis*
 – *Alternaria solani* 410
 – Anerkennung 82
 – Aphiden 372
 – Blattdürre 359
 – Blattläuse 84, 167, 227
 – – Besatzdichte 49
 – – virusübertragende 432
 – Blattlauszählungen 186
 – *Colletotrichum*-Welke 457
 – Düngung 49
 – Durchwuchs 203
 – Dürrflecken 410
 – Fruchtfolge 203
 – „Gangrän“ 410
 – Hartfäule 410
 – Kelchendfäule 410
 – Pflanzgut, Gesundheitsprüfung 206
 – *Phytophthora infestans* 21, 28, 30, 43, 99, 102, 103, 104, 105, 107, 110, 151, 179, 189, 218, 411, 427, 459, 553, 557
 – – – Krautzipfen 82, 115, 118, 120, 121, 122, 123, 125, 126, 129
 – *Rhizoctonia solani* 293

Kartoffel, Schorf s. *Actinomyces scabies*
 – Schwarzbeinigkeit s. *Bacterium phytophthorum*
 – Selektierung 82
 – Totspritzen des Laubes 82, 150, 212
 – Unkräuter 313
 – Welkekrankheit 557
 – Viruskrankheiten 23, 82, 103, 110, 150, 151, 155, 167, 181, 275, 325, 406
 A-Virus 22, 80, 210, 275
 Aucuba-Virus 22
 – Bekämpfung durch Krautzipfen 115, 118, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 129
 Blattrollvirus 21, 28, 82, 83, 126, 155, 156, 168, 201, 206, 209, 210, 212, 274, 449
 Bronzefleckenkrankheit der Tomate 211
 Bukettkrankheit 22, 154, 242, 243
 – Büschelkopfkrankheit 206, 275
 – – Curly top virus s. Büschelkopfkrankheit
 – – Dahlienmosaik 150, 155
 – – Elektrophorese von Preßsäften 289
 – – Grüne Verzweigung 274
 – – *Lycopersicum-Virus 5* 210
 – – Hexenbesenkrankheit 206
 – – Netznekrose 210
 – – Paracrinkle-Mosaik 151
 – – Potato stunt 448
 – – Purple top wilt virus s. Büschelkopfkrankheit
 – – Rattenvirus s. Streifen- u. Kräuselkrankheit
 – – Rugose mosaic s. Dahlienmosaik
 – – *Solanum Virus deformans* s. Bukettkrankheit
 – – Stengelbont-Virus s. Stengelbuntkrankheit
 – – Stengelbuntkrankheit 22, 154, 653

Kartoffel, Viruskrankheiten, Streifen- und Kräuselkrankheit 22,
 – Strichelkrankheit (s. a. Y-Virus) 28, 185
 – Überträger 113
 – unbekannte Virus-Krankheit 154
 – Verbreitung 167
 – Witches' broom virus s. Hexenbesenkrankheit
 – X-Virus 22, 36, 79, 80, 81, 82, 152, 154, 155, 210, 273, 275, 276, 452
 – XD-Virus 275
 – Y-Virus (s. a. Strichelkrankheit) 22, 27, 79, 80, 81, 82, 83, 152, 154, 155, 156, 210, 211, 273, 275, 452
 – Welkekrankheit 557
 Kartoffelfäule s. *Phytophthora infestans*
 Kartoffelkäfer s. *Leptinotarsa decemlineata*
 Kartoffelknolle, Wundperiderm 20
 – unbekannte Krankheit 476
 Kartoffelkrebs s. *Synchytrium endobioticum*
 Kartoffelmotte s. *Phthorimaea operculella*
 Kartoffelnematode s. *Heterodera rostochiensis*
 Kastanie, Rindenkrebs 145
 Keimfähigkeitsschwankungen 204
 Kelchendäule, Kartoffel 410
 Kernfäule, Holz 601
 Kernobstfrüchte, Berostung 205
 Kiefer, Blasenrost s. *Peridermium pini*
 – Kienzopf 601
 Kiefernbuschhornblattwespe s. *Diprion pini*
 Kiekens Decker 557
 Kienzopf, Kiefer 601
 Kirschblütenmotte s. *Argyresthia ephippella*
 Kirsche (s. a. Sauer- und Süßkirsche) Eckelrader Krankheit 272
 – Green ring mottle virus 206
 – *Monilia* Gttg. 559
 – Pfeffingerkrankheit 272, 554

Kirsche, Pocken 594
 – Röteln 594
 – Schmalblättrigkeit 272
 – Schrotschußkrankheit s. *Clasterosporium carpophilum*
 Sprühfleckenkrankheit 559
 – Virusverdächtige Erscheinungen 596
 – Winterspritzung 543
 Kirschfruchtfliege s. *Rhagoletis cerasi*
 Klee, Bormangel 314
 Kleekebs s. *Sclerotinia trifoliorum*
 Kleeseide s. *Cuscuta trifolii*
 Klima, Pflanzenleben 534
 – Schädlingsauftreten 521
 Kohl 20, 21, 205, 208
 Kohlendioxyd 272
 – Bildung im Getreidelager 229
 – Sauerstoff-Druckmethode 372
 Kohlenwasserstoff, Chlorierter 29
 Kohlerdfloh 178
 Kohleule, Mosaik 104
 Kohlfliege (s. a. *Chorthippa brassicae*) 178
 – Bekämpfung 323
 Kohlhernie s. *Plasmodiophora brassicae* 452, 554
 Kohlrübe, Mosaik 104
 Kohlschwärze 410
 Kohltriebrüßler (s. a. *Ceutorrhynchus napi* u. *C. quadridens*) 323
 Kohlweißling (s. a. bei *Pieris*) 542
 Kolloidaer Schwefel 30, 413
 Koniferenwurzeln u. „HCH“ 559
 Kontaktinsektizide 35, 111, 478
 – Gesundheitswissenschaft 288
 – Prüfungsmethode 336
 synthetische 476
 Kornkäfer s. *Calandra granaria*
 Kornmotten (s. a. *Tinea granella*) 89
 Kornrade s. *Agrostemma githago*
 Krähen 77
 Krankheiten, Hackfrüchte 146

Krankheiten und Schädlinge, Ackerbau 301
 – – Feldgemüsebau 301
 Krankheitsursachen, endogene 79
 – exogene 79
 Kräuselschopf, *Beta*-Rübe 156, 273
 – Kartoffel 275
 Kräuselstauche-Virus, Hopfen 23
 Kreosot 342
 „Kumakate“ 26
 Kümmel, Vergrünung 396
 Kupfer-8-chinolinolat 216
 Kupferferrocyanid 171
 Kupferfluoride 342
 Kupferhaltige Spritzbeläge, Papierabdrücke 171
 Kupferkalkbrühe (s. a. Bordeauxbrühe) 90, 105, 214, 309, 310, 333, 409
 Kupferkarbonat 310, 412
 Kupfermangel 107, 596
 Kupfernaphthenat 48
 Kupfernitrat 310
 Kupferoxychlorid 19, 20, 110, 133, 218, 361, 557
 Kupferoxychlorid-sulfatstaub 216
 Kupferoxydul 110, 557
 Kupferpräparate 214
 Kupfersulfat 29, 133, 171, 175, 342, 408, 558
 „Kupfer-Ultra“, Schering 333
 Kupferverbindungen 599
 Kupfervitriol s. Kupfersulfat
 Kupfervitriolstangen 558
 Kupfervorratsspritzung 479

L

Labkraut s. *Galium*
 Laburnum-Virose 209
 Laelaptidae 552
Laemophloeus ferrugineus 71, 73, 89
 – spp. 35, 230
 Lagerfäulen 559
 – Apfel 104
 – Birne 146
 – Obst 146
Lamia fasciculata 265
Lampretia equestris 97, 372
 Landwirtschaft, Handbuch 78
 Landwirtschaftliche Chemie 234
Lanius minor 99

- Lärche, Gespinstblattwespe (s. a. *Lyda alpina*), Virose 424
 – Stockfäule 601
Laria sp. 233
 „Larvacide“ 46, 47, 334, 369, 592
Lasiocampa pini
 s. *Dendrolimus pini*
Lasioderma serricorne 35, 72, 73, 103
Lasioticus pyrastris 90, 97, 282, 546
 – *seleniticus* 90, 97
Lasius americanus 479
 – *niger* 35, 227, 479
Laspedeza formosa, Virus 209
Laspeyresia funebrana 543
 – *janthinana* 463
 – *molestia* 37, 109
 – *nigricana* 181
 – *strobilella* 104
 – *woeberiana* 543
Latheticus Gttg. 73
Lecaniidae 228, 374
Lecanium corni 102, 103, 543
 – *robiniarum* 266
 Leguminosen, Knöllchenbakterien 384
 Lein, Bormangel 305
 – Pasm-Krankheit 556
Lema cyanella 497, 500, 504, 516, 518
Lenzites quercina 221
Lepidosaphes beckii 37, 91
Lepisma saccharina 88
Leptacis sp. 470
Leptinotarsa decemlineata 96, 102, 103, 107, 108, 109, 147, 167, 169, 170, 173, 176, 181, 233, 316, 406, 463, 473, 481, 516, 554, 555, 556
 – Natürliche Feinde 93
Leptomastix dactylopii 465
Leptosphaeria Gttg. 456
 – *coniothyrium* 227
Lepyrus palustris 377
Lethrus apterus 233
Leucoma salicis 233
Leucopis bona 320
 Limabohnen, Beizung 471
Limoniis canis 96
Limotettix sp. 467
Limothrips cerealium 472
 – *denticornis* 472
Linaria spp. 313
 „Lindan“ (s. a. „HCH“) 38, 39, 95, 111, 223, 231, 232, 233, 237, 238, 285, 288, 319, 324, 336, 369, 384, 428, 429, 542, 552, 605
Lindorus lophanthea 320
 Line pattern, Pflaume 24
Liparis chrysorrhoea 265
 – *monacha*, s. *Lymantria monacha*
Liriomyza congesta 471
 – *strigata* 470
 „Lirothion“ 559
Lissonota buolianae 37
Lithocolletis cerasicolella 543
Lixus scabricollis 371
Lochmaea suturalis 105
 Lockfallen 374
Locusta viridissima 93
Locustana pardalina 469
 Lohnsaatbeizung 406
Lonchaea spp. 330
Longidorus parvus 416
Lophodermium gilvum 263
 – *pinastri* 263, 459
Lophyrus rufus 263
 – – spp. 262
Loxostege similalis 480
Loxotropa sp. 373
 Luzerne, Bormangel 304
 – Mosaikvirus 205
 – Pierce'sche Krankheit 597
 – Stengelschwärze 279
Lycomarasmia 31, 216, 409
Lycopersivum-Virus 5, Kartoffel 210
 – *Virus 7*, Tomate 210
Lyctocoris campestris 71
Lyda alpina (s. a. Lärchengespinstblattwespe) 424
 – *campestris* 262, 263
 – *erythrocephala* 262
 – *hieroglyphica* 262, 263
Lygaeonematus abietum 104
Lygocerus testaceimanus 546
Lymantria dispar 102, 103, 104, 280, 317, 320, 329, 418, 476, 544, 553
 – *monacha* 262, 280, 424, 464
Lyonetia clerkella, Parasiten 94
- M**
- „M 52“ 173, 312
 „M 414“ (Chlordan) 111
 „MCP“ 312, 313, 315
 „MCPA“ (2-Methyl-4-chlorphenoxy-essigsäure) 19, 173, 460
Macrocentrus ancylovorus 418
 – *collaris* 167
Macroglossa stellatarum 280
Macrophoma dalmatica 363
 – *mirbelii* 105
 – *shoreae* 217
Macrophomina phaseoli 575
Macropsis fuscule 80
 – *rubi* 81
Macrosiphon euphorbiae 21
 – *pisi* 376
 – *solani* 23
 – *solanifolii* 21, 23, 50, 84, 166, 373, 452
Macrosiphoniella samborni 171
Macrosiphum solanifolii s. bei *Macrosiphon*
Macrosteles divisus 22, 148, 151, 153, 206, 207, 271
 – *fascifrons* 148, 271
Macrotermes gilvus 346
Macrotermitinae 343, 344, 346
 Magnesiummangel 146
 Mähdschere 180
 Maikäfer s. *Melolontha* spp.
 Mais, Unkrautbekämpfung 33
 Unkräuter 313
 – Virus 83
 Maisbrand s. *Ustilago zaeae*
 Makrofauna, Ackerböden 44
Malacocoris chlorizans 107
Malacosoma neustria 476, 553
 Maladie des taches blanches, Tabak 308
 „Malathion“ (s. a. „4049“) (S-Dicarbaethoxyethyl-dithiophosphat) 329, 369, 379, 428, 466
 Malathon s. Malathion
 Maleinhydrazid 462
 – Diaethanolaminsalz 594
Mamestra persicariae 280
 Mangan 204, 205
 – Mangel 104, 106, 203, 553, 596

- Mangelnährlösungen 596
Marmor chrysanthemi 449
 - *cucumeris* 451
 - *deformans* 245
 - *laburni* 209
 - *lacerans* 449
 - *tabaci* 242
 - *terrestre* var. *oculatum*, Hafer 208
 - - var. *typicum*, Hafer 208
 - *tritici* var. *typicum*, Weizen 149
 - *virgatum*, Weizen 80
 - - var. *typicum*, Weizen 150
Marssonina celtidis 220
 - sp., Pappel 105
 Massenwechsell, Insekten 321, 322
Matthiola, Mosaikviren 282
 Mauche-Virus, *Sonchus arvensis* 154
 Maulwurfsgrille s. *Gryllo-talpa vulgaris*
 Mäuseplagen 42, 332
Mayetiola destructor 326, 545
Medetara spp. 330
 Meerrettich, Mosaik 554
Megastigmus spermatrophus 257, 260, 465, 548
Megoura viciae 21, 171
 Mehltau, Apfel s. *Podosphaera leucotricha*
 - Eiche s. *Microsphaera alni* var. *quercina*
 - Melone 457
 - Weinrebe s. *Uncinula necator*
Melampsora arctica 458
 - *daphnicola* 458
 - *epitea* 459
 - *euphorbiae* 364, 458
 - *helioscopiae* 364
 - *lini* 216
 - *pinitorqua* 262
 - *reticulata* 458
 - *ricini* 458
Melanoplus differentialis 36
Melanostoma Gttg. 97
Melanotus brunnipes 604
 - *communis* 230
 - sp. 34
Melasoma alnea 516
Meligethes aeneus 103, 106, 108, 109, 375, 383, 605
Meliola sp. 217
Melittomma insulare 346
Meloidae 471
Meloidogyne Gttg. 365
Meloidogyne arenaria 160
 - *hapla* 158, 160, 416
 - *incognita* 160, 162, 368
 - - var. *acrita* 158
 - *javanica* 160
Melolontha hippocastani 11, 225, 232, 317
 - *melolontha* 102, 103, 108, 232, 323, 371, 378, 438, 516
 - *vulgaris* s. *M. melolontha*
 - spp. 101, 103, 108, 109, 140, 163, 233, 235, 270, 316, 322, 423, 463, 478, 541, 546, 549, 551, 554
 Melonen, Mehltau 457
 Melonenbaum, Büschelspitzenkrankheit 209
 - Mosaik 209, 597
Melophagus ovinus 435
Meraporus crassicornis 326
Merisus destructor 326
Meromyza saltatrix 556
Merulius lacrymans silvester 259, 264
Mesostenopa picea 71
 Metacide 280
Metaphycus helvolus 91
 „Metasystox“ 430, 431
Metatetranychus ulmi 107, 325
 - sp. 283
 „Methionin“ 310
 Methoxyäthyl-Hg-Verbindungen 235
 Methoxyäthyl-silikat-quecksilber 408
 Methoxychlor 228, 238, 280, 342, 384, 471, 607
 Methylbromid 230, 238, 333, 366, 369, 381, 427, 463
 Methylchlorphenoxyessigsäure („MCPA“) 19, 33, 173, 460
 Methyl-„DDT“ 342
 Methylisobutyl-keton 467
 Methyl-„Parathion“ 379, 477
 Methylquecksilber-dicyandiamid 361
Metrioptera vittata 420
Mezium affine 229, 468, 469
Microbracon hebetor 72
Microcerotermes amboinense 346
 - *subtilis* 346
 - spp. 343
Microctonus melanopus 553
Microhodotermes viator 344
Microsphaera alni var. *quercina* 265, 413, 476
alphitoides 476
 - *quercina* s. *alni* var. *quercina*
Microstilbe bidentata 550
Microtermes havilandi 345
insperatus 346
Microthyrium gramineum 29
 - *nigro-annulatum* 29
Microtus agrestis 42, 332
 - *arvalis* 42, 556
 - *pennsylvanicus* 42
 „Midol“ 369
 „Midol Tio“ 106
 Mikronährstoffe 181, 205
 Mikroorganismen, Antagonismus 536
 Milben 235, 272
 Milky disease, *Popillia japonica* 322
Miltonia, Bakteriose 309
 Mineralöle 90, 333, 382, 552, 600, 605
 „Mintacol“ 607
 Mischdünger 181
 Mittelmeerfruchtfliege s. *Ceratitis capitata*
 Mittelprüfung 107, 406
Mnium cuspidatum 32
 Moericke's Gelbschalen 54
 Mohn, Tierische Schädlinge 93
 Mohrrüben, Fäulen 426
 Molybdän 204
 - Mangel 304, 305
Monascus barkeri 408
 - *purpureus* 408
 - *ruber* 408
 - *vini* 408
Moneses grandiflora 459
Monilia Gttg. 107
 - *fructigena* 104, 554
 - *laxa* 215, 554
 - sp. Kirschen 559
 - sp. Pfirsich 559
Monilinia fructicola 457
Moniliopsis Klebahnii 256
Monodontomerus aereus 99
 - *virens* 99
 Mono-isopropylamino-fluor-phosphinoxid 369
 Moorpark-mottle, Aprikosen 597
 Moose, Bekämpfung 32
 Mora virus disease, Süßkirsche 450
 Mosaik, *Abutilon* 275
 - Apfel 27, 152, 272
 - Beta-Rübe 156

- Mosaik, Birnen 272, 554
 - Brombeere 272
 - Chrysanthemen 554
 - Dahlie 451
 - Goldregen 209
 - *Gomphrena globosa* 154
 - Gurke 360, 451
 - Himbeere 24, 272
 - Johannisbeere 272
 - Kohlrübe 104
 - Luzerne 205
 - *Matthiola* Gttg. 282
 - Meerrettich 554
 - Melonenbaum 209, 597
 - Nelke 155
 - Pfirsich 273, 427, 554
 - Pflaume 24, 104
 - Rettich 23
 - Salat 83
 - Sellerie 307
 - Stachelbeere 105, 272
 - Süßkirsche 104
 - Tabak 36, 153, 155, 451, 454
 - Weizen 150
 - Zuckerrübe 156
 Mosaikviren 22
 Motorpumpen 101
 Motorspritzen 478
 Motorverstärker 174, 232
Mucor sp. 426
 „Multanin 50“ 44, 326
 „Multanin-Ultra“ 39, 237, 329
Mus decumanus 42
 - *musculus hortulanus* 556
 - *rattus* 42
Musca domestica 232, 336, 384, 418, 439, 471, 472, 476, 477
 - *nebulosa*, Resistenz 429
Muscicapa hypoleuca 331
Musivum tabaci 242
 Mutterkorn s. *Claviceps purpurea*
 „Mycon“ 412
Mycosphaerella laricina 264
 - *maculiformis* 265
 - *sentina* 102
Myeloides ceratoniae 230
Myelophilus minor 261
 - *piniperda* 257, 261, 263
 Mykologische Flora, Griechenland 362
 Mykorrhizen 276, 360, 556, 596
 - *Allium* 31
 - *Solanum* 31
 Mylabrinen spp. 471
Myxosporium abietinum 259, 261
 - *cingulatum* 554
Myzodes persicae 21, 27, 28, 49, 50, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 65, 66, 69, 82, 84, 98, 109, 114, 122, 123, 125, 126, 127, 128, 149, 152, 155, 156, 163, 164, 166, 186, 210, 211, 212, 228, 275, 308, 325, 373, 376, 421, 432, 452, 454, 474, 496, 510, 516, 518, 543, 598
Myzotoxoptera tulipaella 21
 N
 N-Trichlormethyl-thio-tetrahydro-phthalimid 214
 „Nabam“ 427
 Nachtschatten, Schwarzer s. *Solanum nigrum*
 Nadelholzblattwespen 596
Naemacyclus niveus 263
 Nagetiere 102
 Naphthalin 327, 468
 Naphthaline, chlorierte 342
 Naphthol 342
 Naphthyl-essigsäure 203
Nasturtium officinale, Crook root 474
Nasutitermes corniger 347
 - *costalis* 347
 - *ephratae* 347
 - *luzonicus* 347
 - *matangensis* 346
 - *nigritus* 346
Nasutitermitinae 344, 346
 „Natriphen“ 171
 Natriumarsenat 109
 Natriumarsenit 82, 109, 151, 213, 215
 Natriumchlorat 314
 Natrium-dimethyl-dithio-carbammat 236
 - dinitro-o-kresolat 427
 - monochlorazetat 330
 - -o-phenylphenat 342
 - pentachlorphenat 33
 - selenat 427, 467
 - thiosulfat 409
 - 2,4-dichlorphenoxy-aethylsulfat 461
Nauphoeta cinerea 279
 Nebelblaser (s. a. Aero-mist-sprayer) 87, 232, 317, 478
 Nebelgerät, Borchers' 163
 - „Jäger“ 551
 - „Merck“ 232
 Nebelgeräte 478
 Nebelverfahren 237
Necrobis rufipes 71, 73
Nectarosiphon idaei 24, 25
Nectria ditissima 266
 - *galligena* 266
 Nekrose-Virus, Tabak 20, 23, 79, 148, 155, 205, 208, 450
 Nekrotische Ringfleckigkeit, Sauerkirsche 152
 Nelke, Mosaikvirus 154, 155
 - Ringspotvirus 20
 - Virose 450
 „Nemafume“ 369
Nematini 196, 465
 Nematoden 109, 161, 179, 366, 368, 414, 555
 - ektoparasitische 539
 - Erdbeeren 367
 - *Iris* 158
 - Johannisbeere 365
 - Kartoffel 158
 - Rotklee 415
 Nematodenforschung s. Nematodologie
 Nematodologie 368, 416
 Nematozide 161, 369, 416
Nematus abietinus 261
 - *erichsoni* 264
 - *insignis* 199
 - *laricis* 264
 - *septentrionalis* 516
Nemorilla floralis 371
 „Neodendrin“ 234
Neodiprion sertifer 423
 - - Biologische Bekämpfung, 547
 - - Virose 452
Neomys circumflexus 21
Neotermes dalbergiae 346
 - *laticollis* 346
 - *rainbowi* 346
 - *tectonae* 339, 346
 „Neotran“ (s. a. „DCPM“) 427
Nephotettix apicalis var. *cincticeps* 22
Nepticula sericopeza 266
Nesoclutha obscura 467
 Nesselkrankheit, Hopfen 23
 „Nettlehead“, Hopfen s. Nesselkrankheit
 Netznekrose, Kartoffel 210
 „Netzschwefel“ 165, 166, 413
 „Netzschwefel 80“ 414
 Netzschwefelpräparate 215
Neurotoma flaviventris 471
 „Nexen-Neu“ 233
 „Nexit“ 326
 „Nexol“ 369

„Niagrathal“ 462
Nicotiana glutinosa, *Tur-nip virus 1* 208
 – *Virus 1* 241
 – *Virus 8*, 12 Tabak 475
 – *Virus altathermus* 242
Nicotianavir tabaci 242
 Nikotin 28, 88, 232, 549, 552, 556, 607
 Nikotinseifenlösung 90, 556
 Nikotinstaub 373
 Nikotinsulfat 369, 542
Niptus hololeucus 425, 468, 469
 „Nirit“ 237, 414
 „Nirosan“ 414
 Nistkästen 45
 Nitroalkylphenole 607
 Nitro-carbazol, Chloriertes 423
 Nitroparaffin-Verbindungen 230
 Nitrophenol 333
Noctuidae 146
 Nutztiere, Vergiftungen durch Esterpräparate 384
 Nutzvögel 374
Nycteriidae 48

O

OEPP 554
 „OMPA“ 171, 222, 239, 427
 O,O-Diaethyl-aethyl-mercapto-aethyl-thio-phosphorsäureester 285
 Obst, Kaltlagerung 146
 – Lagerfäulen 146
 – Schorf 19, 107, 214, 234
 – Virosen 17, 27, 82, 102, 103, 272, 427, 454
 Obstbau, Befallprognose 44
 – Hormonpräparate 306
 – Pflanzenschutz 234
 – Pilzkrankheiten 103
 – Sprühverfahren 557
 – Winterspritzung 173
 Obstbaum, Blattläuse 107
 – Verdorrnde Knospen 106
 – Wickler 95
 Obstbaumkarbolineum 19, 81, 232, 234, 382, 479
 Obstbaumschädigungen 78
 Obstbaumspinnmilbe s. *Paratetranychus pilosus*
 Obstmade s. *Carpocarpso pomonella*
 Obstschädlinge 540
 „Octalen“ s. „Aldrin“

Octamethyl-pyrophosphorsäureamid 171
Odontotermes badius 341
 – *bogoriensis* 346
 – *grandiceps* 346
 – *javanicus* 346
 – *sundaicus* 346
Odontothrips confusus 472
 – *loti* 472
 – *meliloti* 472
 – *phaleratus* 472
Oedaleus nigrofasciatus 420
Oedipoda coerulea 420
 – *coerulescens* 37
Oidium tuckeri s. *Uncinula necator*
Oidium-Bekämpfung (s. a. *Uncinula necator*) 603
 „Okta“-Erzeugnisse 111
 Oktahalogen-endomethylen-tetrahydroinden 111
Oliarius atkinsoni 210, 212, 598
 Oligochäten 44, 235
Oligota flavicornis 552
Olothreutes variegata 543
Omophilus lepturoides 103, 604
Omphalospora melaena 458
Oncopeltus fasciatus 428, 437
Oncospora anatolica 220
Oomycetes 220
Opatrum sabulosum 604
Operophtera brumata 222, 237, 556, 605
 Ophiobolose 179
Ophiobolus graminis 21, 28, 42, 105, 553
 – *herpotrichus* 456
 – sp. 456
Ophiostoma Gttg. 445, 446
 – *ulmi* 602
Ophonus pubescens 93
Opius oophilus 374
 Opuntien-Katastrophe 223
 Orangen, Fruchtabfall 19
 Orchideen, *Spathoglottis diamond spot* 207
 – *Virus 207*
Oregma lanigera 321
 Organisation Européenne pour la protection des plantes s. EPPO
Oriolus oriolus 99
Orius majusculus 552
Ornithodoros moubata 325

Orobancha ramosa 146, 460
Oromyces fabae 103
Orosius argentatus 467
Orphanina denticauda 528
Orphinus aethiops 71
 „Orthocid 50“ (Trichlor-methyl-thiotetrahydro-phthalimid) 559
 „Orthocid 406“ 457
 Ortho-oxy-phenyl-quecksilber, Chlorverbindungen 408
 Ortho-Tolyl-quecksilber, Chlorverbindungen 408
Oryzaephilus mercator 71, 73
 – *surinamensis* 89, 422
Oscinella frit s. bei *Oscinis*
Oscinis frit 104, 169, 175, 328, 334, 373, 497, 501, 505, 515, 516, 518, 555, 556
Oscinosoma frit s. bei *Oscinis*
 „Osmol UA“ 342
 „Osmolit UA“ 342
Otiorrhynchus crataegi 100
 – *ligustici* 99
 – *lugdunensis* 39
 – *niger* 262
 – *ovatus* 319
 – *rotundatus* 39
 – *sulcatus* 39
 Otto-Appel-Gedenk-münze 560

P

„PCP“ 313, 314
Pachygaster sp. 330
Pachymerus lacerdae 73
Pachynematus montanus 198
 – *nigriceps* 197
 – *pallens* 198
 – *scutellatus* 197, 198, 201
Pales pavidia 99
Palorus ratzeburgi 71, 73
 – *subdepressus* 71
Pamphilidae 465
Panagrolaimus hygrophilus 352
Pandemis pyrusana 370, 371
 „Panogen“ (Methyl-quecksilber-dicyandiamid 360, 361, 412
Panolis flammea 258, 262, 280
 Papierabdrücke, Kupferhaltige Spritzbeläge 171

- Papierchromatographie 478
Papilio machaon 322
 Pappel, Bakteriosen 413
 – *Marssonina* sp. 105
 – physiologische Erkrankungen 413
 – Pilzkrankheiten 413
 Pappelkrebs 147
 Paracrinklevirus, Kartoffel 151
 Paradichlorbenzol 468
 Paraffin-Mineralöle 334
Paraneotermes simplicicornis 347
 Para-oxy-Phenyl-quecksilber-Chlorverbindungen 408
 Para-phenol-quecksilber-Chlorverbindungen 408
Paratetranychus pilosus (s. a. Rote Spinne) 43, 46, 91, 166, 430, 552, 553
 – *ununguis* 261, 264
 – sp. 287
 „Parathion“ 21, 28, 38, 44, 45, 95, 104, 106, 108, 110, 112, 150, 151, 158, 163, 172, 212, 228, 231, 236, 280, 285, 286, 287, 316, 319, 324, 328, 334, 365, 366, 369, 370, 371, 373, 375, 377, 378, 381, 384, 427, 428, 477, 479, 542, 543, 549, 559, 604, 605
 Parathionartige Präparate 36
 Para-Tolyl-Quecksilber, Chlorverbindungen 408
Paratylenchus Gttg. 365,
 – *goodeyi* 366 [366]
 – *Micoletzki* 368
 Parisergrün 468
Parus major 99
 Pasma-Krankheit, Lein 556
Passer domesticus (s. a. Sperlinge) 96, 99, 100
 – *montanus* (s. a. Sperlinge) 99, 100
Passerina fragaefolia 23, 81, 148, 150
Pectinophora gossypiella 376
Pediculus vestimenti 327
Pegomyia hyoscyami 106, 107, 554
Pegonocherus fasciculatus 261
 Pelargonie, Mosaik 83
Pellicularia filamentosa 426
 Pelzigwerden, Rettiche 178
Pemphigus bursarius 227
Penicillium Gttg. 215
 – *chrysogenum* 311
 – *expansum* 426
 – *luteum* 426
 – *oxalicum* 426
 Pentachlornitrobenzol (s. a. „Brassicol“) 133
 Pentachlorphenol 342
 Pentachlorphenolkupfer 342
 Pentachlorphenolnatrium 342
Pentatrachopus fragae-folia 23, 83, 108, 109
 „Perenox“ (Kupferoxydul) 30, 309, 601
 „Perfektan“ 37
Pergandeida craccivora 209
 – *cytisorum* 209
Peridermium pini 601
 – *strobi* 262
Periplaneta americana 238, 279, 281, 377, 435, 436, 438, 439, 440, 545
 – *australasiae* 279
 – *ignota* 279
Peritelus familiaris 233
Peromyscus leucopus 42
Peronospora, Weinrebe s. *Plasmopara viticola*
 – – Warndienst 102
 – *destructor* 599
 – *pisi* 457
 – *Schachtii* 21, 43, 104, 106, 107, 157, 553
 – *spinaciae* 599
 – *tabacina* 146
 Peronosporaceen 303
Perotis lugubris 103, 473
Perrisia oleae 604
 – *papaveris* 93
Pestalozzia spp. 256
 „Pestox“ 607
 „Pestox III“ 21, 151, 157, 158, 308, 366, 369, 381, 427, 453, 454, 467, 537
 „Pestox XIV“ 21
 Pestritza, Tabak 308
 Pestwurz s. *Petasites officinalis*
Petasites officinalis 461
Petrobia latens 280
 Petroleum 95
Petrova albicapitana 375
Peziza Willkommii 264
 Pfeffinger-Krankheit, Kirschen 554
 Pfirsich, Kalimangel 305
 – *Monilia* 559
 Pfirsich, Viruskrankheiten 276
 – – Bandmosaik 272
 Mosaik 273, 427, 554
 Phony disease s. Zwergwüchsigkeit
 Ringfleckenvirus 276
 – Schmalblättrigkeit 272
 – Westliche X-Krankheit 206, 272, 307
 – X-Krankheit 449
 – – Yellow red virus s. X-Krankheit
 – – Zwergwüchsigkeit 272, 427
 Pfirsichblattlaus s. *Myzodes persicae*
 Pfirsichtriebbohrer (s. a. *Cydia molesta*) 147
 Pflanzenarzt, Taschenbuch 43, 405
 Pflanzenbeschau (s. a. Pflanzenquarantäne) 147, 406
 Pflanzengewebe, erkranktes, Atmung 303
 – – Wärmeentwicklung 303
 Pflanzenhygiene 374
 Pflanzenkrankheiten, Handbuch 269
 – Heilung durch Wärme-einwirkung 431
 – Zunahme 302
 Pflanzenleben, Boden 534
 – Klima 534
 Pflanzenquarantäne (s. a. Pflanzenbeschau) 102
 Pflanzenschutz 47, 406, 607
 – Anbautechnik 177
 – argentinisher 284
 – chemischer 606
 – Meldewesen 43
 – Mittelprüfung 234, 560
 – Obstbau 234, 557
 – Warndienst 607
 Pflanzenschutzamt Oldenburg, Tätigkeitsbericht 406
 Pflanzenschutzapotheke 144
 Pflanzenschutzdienststellen 77
 Pflanzenschutzgeräte, Statistik 238
 Pflanzenschutzliche Versuche, Auswertung 171
 Pflanzenschutzliteratur, Bibliographie 77
 Pflanzenschutzmaßnahmen, Bienenschäden 234

- Pflanzenschutztaßnahmen Rentabilität 188
- Pflanzenschutzmittel 44, 102, 175, 334
- Polizeiverordnung 607
 - Verzeichnis 283, 332
- Pflanzenschutzorganisation (EPPÖ) 405
- Pflanzliche Schädlinge an Holzarten 255
- Pflaume, Bormangel 303
- Genetische Abnormitäten 24
 - Viruskrankheiten 24
 - Bandchlorose 596
 - Bandmosaik 272
 - Bark split 24
 - Blattflecken 24
 - Buntblättrigkeit 24
 - Eichenblattblättrigkeit 24
 - Leaf roll 24
 - Line pattern 24
 - Mosaik 24, 104
 - Nervenauhellung 24
 - Phony disease virus 272
 - Plum stunt 24
 - Prune dwarf s.
 - Schmalblättrigkeit u. Zwergkrankheit
 - Ringfleckenvirus 24, 27
 - Schmalblättrigkeit 272
 - Schrotschußähnliche Durchlöcherung 24
 - Shot hole 24
 - Veinlet clearing s. Nervenauhellung
 - Weidenblättrigkeit 24
 - Zwergkrankheit 24
- Pflaumensägewespe (s. a. *Hoplocampa flava* u. *H. minuta*) 45, 431
- Phaeocryptopus Gäumannii* 258
- Phaseolus*, Brennfleckenkrankheit s. *Gloeosporium lindemuthianum*
- Schwarzbeinigkeit 23
 - *vulgaris*, Wuchsstöckung 594
- Phenacaspis pinifoliae* 375
- Phenol 82
- Chloriertes 159
- Phenoxyessigsäure 314
- Phenoxyverbindungen 33
- Phenylquecksilberazetat 235, 408, 462
- Phenylquecksilberbrenzkatechin 235
- p-O-Phenyl-quecksilberchlorverbindungen 408
- Philaenus spumarius* 428
- Philopodon plagiatu*s 166
- Phleospora heraclei* 459
- Phloeosinus thujae* 264
- Pholidoptera cinerea* 258
- Pholiota mutabilis* 278
- *squarrosa* 266
- Phoma* Gttg. 160
- *citricarpa* 170
 - *eupryena* 411
 - *foveata* 411
 - *lingam* 278
 - *pithya* 259, 262
 - *thujana* 264
- Phomopsis abietina* 259
- *conorum* 259
 - *dauci* 554, 599
 - *pseudotsugae* 259, 264
- Phony disease virus, Pflaume 272
- peach, Pfirsich 427
- Phorbia brassicae* 85
- *cilicrura* 85
 - *florilega* 552
 - *genitalis* 556
 - *platura* 471, 552
 - sp. 556
- Phormium tenax*, Gelblättrigkeit 210, 211, 212, 598
- Yellow leaf disease s. Gelblättrigkeit
- Phorodon humuli* 23, 222
- Phosphate, Organische 377
- Phosphormangel 146
- Phosphorsäureamide 607
- Phosphorsäureester 95, 109, 414, 430, 544, 607
- Präparate 543, 552
- Systemische 176
- Phosphorverbindungen, insektizide 168
- Phosphorwasserstoff 224, 607
- Phradonama cercyonoides tricolor* 71 [71]
- Phragmidium ivesiae* 459
- *kamtschatkae* 364
 - *mucronatum* 277
 - *tuberculatum* 364
 - *violaceum* 458
- Phthorimaea ocelatella* 40, 102, 103, 167, 419, 420, 556
- *operculella* 147, 167, 605
- Phycis abietella* 261
- *splendidella* 261
 - *sylvestrella* 261
- Phycomyces blakesleeianus* 539
- „Phygon“ (Dichlor-naphthochinon) 601
- „Phygon X.L.“ 310
- Phyllachora frigida* 458
- Phyllaphis fagi* 225
- Phyllocoptes destructor* 145
- *fockeui* 105, 554
 - *lycopersici* 145
 - *vitis* 107
- Phyllocoptruta oleivora* 37
- Phyllopertha horticola* 281
- Phyllosticta maculiformis* 265
- *multiformis* 456
- Phylloxera* sp. (s. a. Reblaus) 19, 109, 147, 170
- Physalospora cydoniae* 102
- Physokermes piceae* 463
- Phytobia crucifericola* 471
- Phytodecta fornicata* 102, 556
- Phytolima lata* 373
- Phytomonas angulata* 146
- *tabacum* 146
- Phytomyza atricornis* 470
- Phytonomus variabilis* 377
- sp. 429
- Phytopathologie im 18. und 19. Jahrhundert 19
- Lehraufträge 405
 - Lehrstühle 405
- Phytophthora cactorum* 426, 454
- *cambivora* 265
 - *erythroseptica* 103
 - *fragariae* 144, 359
 - *infestans* 21, 28, 30, 43, 99, 102, 103, 104, 105, 107, 110, 151, 179, 189, 218, 411, 427, 459, 553, 557
 - *megasperma* 409, 426
 - *omnivora* 256
 - *parasitica* 363
- Phytosaiinae* 91
- Phytoseiulus* Gttg. 91
- Phytoseius* Gttg. 91
- Phytovirus* Gttg. 243
- *nicomosaicum* 242
- Pierce'sche Krankheit, Luzerne 597
- Weinrebe 81, 170, 597
- Pieris brassicae* 92, 318, 496, 497, 515, 516, 518, 542
- *rapae* 92
- Piesma quadratum* 499.
- 515, 516
 - Kräuselkrankheit, Rübe 145
- Piestopleura catillus* 470

- Pilze, Bekämpfung durch Hitze 431
 – Harthölzer 103
 – phytopathogene, Kroatien u. Slawonien 408, 409
 Pilzkrankheiten, Obstbau
 – Pappel 413 [103]
 – Wein 103
Pimpla examinators 99
 – *instigator* 99
Pineus strobi 261
 Piperonylbutoxyd 228, 230, 233, 238
 Piperonyl-cyclonen-hexyl-methylenedioxy-phenyl-carbaethoxy-cyclohexan-1-on 382
Piricularia oryzae 103
Pissodes harycyniae 330
 – *notatus* 263
 – *pini* 261
 – *validirostris* 263
Pityogenes austriacus 263
 – *bidentatus* 257, 261, 263
 – *chalcographus* 103, 226, 257, 261
 – *pilidens* 263
 – *quadridentatus* 257, 261
 – *trepanatus* 263
Pityokteines curvidens 226, 257
Pityophthorus micrographus 256, 257, 261
Pizia Gttg. 97
Placuntium euphorbiae 364
Planococcus citri 465
Plasmodiophora brassicae 4, 5, 21, 179, 219, 410, 538
Plasmopara halstedii 102, 103
 – *viticola* 45, 48, 103, 107, 221, 380, 554
Platygastrus hiemalis 326
 – *minutula* 326
 – *minutus* 326
 – *zonine* 326
Platynaspis luteorubra 546
Platypus cylindrus var. *cylindriciformis* 265, 463
 – spp. 476
Pleospora Gttg. 215
 – *alternariae*, f. *fusca* 599
 – *herbarum* 362
Pleurotropis metallica 326
Pleurotus ostreatus 216
Plodia interpunctella 71, 72, 73
Plusia gamma 102
Plutella maculipennis 38, 434, 436, 466
 Pocken, Kirschen 594
Podospaera clandestina 458
 – *leucotricha* 104, 106, 107, 455, 457, 554, 556
Poecilus cupreus 93
 – *punctulatus* 93
Pogonachaeus fasciculata 265
Polissarcus denticauda 420
Polistes gallica 99
Polychrosis botrana 45
Polydrosis mollis 225
 – spp. 262
 Polyederkrankheit, *Bombyx mori* 598, 606
Polygonum spp. 313
Polygraphus grandiclavus 261
 – *polygraphus* 226, 261
Polyporus Schweinitzii 256, 259, 262
 – *sulfureus* 265, 266
 – spp. 265
Polyspora lini 278, 459
Polystigma ochraceum 458
 – *rubrum* 102, 103, 458
 „Pomarsol“ 414
Pontania Gttg. 423
 – *proxima* 471
Popillia japonica 170, 270, 427, 436, 479
 – Milky disease 147, 322
Poria rhizomorpha 220
Porthetria dispar 87, 374
 Potato stunt 448
 „Pox“ 165
 Praktikum, botanisches 533
 – phytopathologisches 535
 Prärie-Gelbmosaik, Weizen 149
Pratylenchus Gttg. 364, 365
 – *brachyurus* 364
 – *coffae* 364
 – *goodeyi* 364
 – *minyus* 364
 – *penetrans* 364
 – *pratensis* 364
 – *scribneri* 364
 – *thornei* 364
 – *vulnus* 364
 – *zeae* 364
Priophorus padi 104
Pristiphora abietina 201
 – *ambigua* 197
 – *compressa* 197
 – *leucopodia* 197
 – *saxseni* 197
Pristomerus vulnerator 230
Prodenia litura 376
 Prognose, Obstbau 44
Prolasiopoda berlesiana 363
Propylaea 14-punctata 282, 546
Prospaltella berlesii 103, 320
 – *perniciosa* 320
 Protozoenkunde, Lehrbuch 534
 Prune dwarf, Pflaume s. Verzweigungskrankheit
Prunus, Gttg. Bandmosaik 596
 – *salicina*, Ringflecken-virus 210
 Virose 24, 102, 103, 152, 427, 449
Psallidium maxillosum 327
Psalliotia campestris 103
Psallus seriatus 541
Pseudococcus brevipes 328
 – *citri* 418
 – *comstocki* 320
 – *maritimus* 320
 – spp. 320, 321, 327
Pseudomonas angulata 455
 – *fluorescens* 536
 – *fraxini* 309
 – *lacrymans* 311
 – *medicaginis* 455
 – var. *phaseolicola* 103
 Mori 455
 – *pyoceanica* 536
 – *spongiosa* 266
 – *tabaci* 310, 475
 – *tumefaciens* s. bei *Agrobacterium*
Pseudoperonospora cubensis 360
Pseudopeziza repanda 459
Psila rosae 105, 106, 316
Psychophagus omnivorus 99, 379
Psylla pyricola 231
 – spp. 287
Psylliden 223
Psylliodes chrysocephala 36, 86, 233, 551, 553
Pteronidea ribesi 471
 – *salicis* 471
Pterostichus vulgaris 93
Ptinidae 468
Ptinus bicinctus 469
 – *fur* 468, 469
 – *latro* 469
 – *ocellus* 469
 – *raptor* 469
 – *serpuncatus* 468
 – *tectus* 73, 101, 468, 469
 – *villiger* 228, 469

- Puccinia aconiti-rubrae* 458
 - *ankarensis* 220
 - *asparagi* 214
 - *asphodeli* 458
 - *chitralensis* 364
 - *cirsii* 458
 - *cnidii* 458
 - *Connersii* 459
 - *coronata* 105
 - *dioicae* 459
 - *eutremiae* 459
 - *geranii-sylvatici* 364
 - *glumarum* 302
 - *graminis* 43, 102, 103, 214, 427, 553
 - *heracleicola* 364
 - *hydrophylli* 459
 - *kamtschatkiae* 364
 - *Leveillei* 364
 - *longirostris* 364
 - *melusmioides* 364
 - *phlomidis* 364
 - *poae-nemoralis* 458
 - *poae-sudeticae* 458
 - *porphyrogenita* 459
 - *praegracilis* 459
 - *prunispinosae* 305
 - *pyrethri* 364
 - *retecta* 278
 - *rhytismoides* 458
 - *rubigo-vera* 459
 - *Schelliniana* 278
 - *sessilis* 458
 - *tanacetii* 364
 - *thlaspeos* 459
 - *tombeana* 278
 - *tritici* 29, 102, 103, 459
 - *umbilici* 364, 459
 - *vesiculosa* 278
Pulverschorf 147
Pulvinaria floccifera 320
 - spp. 320
Purple top wilt virus, Kartoffel 206
Pyralis manthotalis 71
 „Pyramat“ 112
Pyrausta nubilalis 102, 112, 427, 428, 463
Pyrenochaeta (Gttg.) 160
 - *terrestris* 360
Pyrethrine (s. a. *Pyrethrum*) 21, 140, 228, 281, 379
Pyrethromyzus samborni 21, 275
Pyrethrum (s. a. *Pyrethrine*) 230, 233, 336
 - Präparate 28
Pyrolan (Phenyl-methyl-pyrazolyl-dimethyl-carbamat) 21, 112, 287
Pythium debaryanum 426, 456, 600
 - *irregulare* 538
 - *ultimum* 171, 426, 455, 538, 600
 sp. 456
 Q
Quadraspidiotus perniciosus 102, 103, 108, 320, 468
 Quarantänemaßnahmen 223, 607
Quassia 549
Quecke (s. a. *Agropyrum repens*) 604
Quecksilberazetat 312
Quecksilber-Beizmittel 456
 - Präparate 109, 409, 557
 - Verbindungen 29, 175, 607
 - aliphatische 237
Quick decline, Apfelsine 149
Quittenkrankheit, unbekannt 475
 R
 „RE 1901“ (2-Hydroxy-deca-chlor-4,7-methanoindan-1-on) 232
Radopholus oryzae 352
Ramularia acroptili 220
 - *anatolica* 220
 - *helminthiae* 220
 „Raphanol“ 312
Raphanus raphanistrum 563
 „Raphatox“ 212
Raps, Auswinterung 595
 Fruchtfolgewardung 179
Ratten 42, 172, 406
 Bekämpfung 41, 112, 144
Räuchermittel 427
 Rauchschaten, Fluor 19
Rebe, (s. a. *Weinrebe*)
 Abbaukrankheiten 109
 Akarinose 45
 Hoherziehung 380
 Mehltau (s. *Uncinula necator*)
Peronospora s. *Plasmopara viticola*
 Spritzbehandlung 48
 - Helicopter 332
 Spritzverfahren 478
Reblaus (s. a. *Phylloxera* sp.) 19, 109, 147, 170
 Bekämpfung, Kulturalverfahren 327
Reblausgesetz 284
 Regenbeständigkeit, Sprühbelege 381
 Regenanone, Mannesmann 46
Reis, *Stunt virus* s. *Streifenkrankheit*
 - *Streifen- u. Verkümmernskrankheit* 22
 Repellents 112
 Residual effect 176
 Resistenz, *Musca domestica* 232, 384, 418, 439, 471, 472
 - *nebulo* 429
 - züchtung 182
Reticulitermes clypeatus - *flavipes* 346 [346]
 - *lucifugus* 341, 345, 346
 - var. *santonensis* 345
 - sp. 463
Rettich, Pelzigwerden 178
 - *Mosaikvirus* 23
Rhabditis Gttg. 417
Rhabdocline pseudotsugae 258
Rhabdospora ramealis 219
Rhagium spp. 225
Rhagoletis cerasi 87, 108, 109, 147, 163, 370, 469,
 - *pomonella* 147
Rhagonycha fulva 17
Rhamnus cathartica 157
Rhizoctonia carotae 426
 - *solani* 115, 206, 218, 293, 411, 538, 579, 600
 - spp. 256
Rhizopertha dominica 35, 73, 94
Rhizopus arrhizus 426
 - *nigricans* 426, 457
 - *oryzae* 426
Rhodania occulta 325
Rhopalomyzus ascalonicus 21, 211, 324
Rhopalosiphon maidis 84
 - *prunifoliae* 84, 149, 164
Rhopalosiphoninus latysiphon 97, 168
 - *staphyleae* 21
Rhyacia ypsilon 167
Rhyacionia opressana 463
Rhynchaenini 423
Rhynchites bacchus 102, 369
Rhynchitini 423
Rhytisma acerinum var. *australe* 458
 - *rhododendri* 459
 - *salicinum* 459
 Rindenkrebs, Kastanie 145

Ringfleckenvirus, Pflirsch
276
– Pflaume 24, 27
Ringfleckigkeit, Tabak
153, 475
– Pflaume 24
Rodolia cardinalis 232,
320
Roggengallmücke 77
Roggensteinbrand 215
Rosellinia necatrix 107
Rosettenmosaik, Weizen
149
Rostpilze 213
Rote Spinne (s. a. *Para-
tetranychus pilosus*) 167,
237, 376
Rote Waldameise s. *For-
mica rufa*
Röteln, Kirschen 594
Rotenon 216
Rothamsted Exp. Stat.
Report 20
Rotklee, Nematoden 415
Rouillie blanche, Tabak
308
Rübe s. Beta-Rübe
Rübenblattwespe s.
Athalia colibri
Rübenderbrüßler s.
*Bothynoderes punctiven-
tris*
Rübenläuse 109
Rübenminiermotte 556
Rübenmüdigkeit (s. a.
Heterodera schachtii) 19
Rübennematode s. *Hete-
rodera schachtii*
Rübsen, Auswinterung
595
Rübsenblattwespe s.
Athalia colibri
Rubus-Stauche, Himbeere
80, 273
Rubus stunt s. *Rubus*
Stauche
Rückenspritzen 478
Rugose mosaic, Kartoffel
s. Dahlienmosaik, Kar-
toffel
„Ruscalin“ 551
Rüsselkäfer 41
„Ryania“ 342

S

„S 805 A“ 215
„S-Gas“ 333
„SR 406“ (N-Trichlorme-
thyl-thiotetrahydro-
naphthalimid) s. auch
„Captan“ 221
Saatbeizmittel 112, 176,
235

Saatenfliege 85
Saatgutbeizung 169, 219,
427, 601
Saatkartoffelbau, Blatt-
lausbekämpfung 537
Sabadille 232
Saccharin 422
Saissetia hemisphaerica
418
– *oleae* 91
Salat, Big vein-Virus 79
– Mosaik 83, 145, 208
– Virosen 307
Salizylanilid 456
Salizylsäure 601
Salsola kali 313
Sämlingskrankheiten 103
Sandkraut 315
San-José-Schildlaus s.
Aspidiotus perniciosus
Saperda carcharias 376
– *populnea* 330, 376
Saponaria officinalis 458
Sappaphis pyri 546
Sauerkirschen (s. a.
Kirsche), *Necrotic ring-
spot* s. Nekrotische
Ringfleckenkrankheit
– Nekrotische Ring-
fleckenkrankheit 152
Viröse Vergilbung 152
– X-Krankheit 152
„Yellows“ s. Viröse
Vergilbung
Scaphytopius acutus 449
Scardia tessulatella 225
Schädigungen, Ackerbau
77
– Gemüse 78
– Hackfrüchte 146
– Obstbau 78
Schädlings, Hackfrüchte
146
natürliche Feinde 223
– Zunahme 302
Schädlingsauftreten,
Klima 521
Schädlingsbekämpfung
46
– Biologische 373
– Chemische 110
– Einführung 235
– Feldbau, USA 335
Schädlingsbekämpfungs-
mittel 176, 287
– Infiltration in das Ge-
webe 431
Inhaltsdeklaration 236
– „Schäfer“-Gerät 479
Schaftritt 182
Schildläuse 147
Schistocerca gregaria 422,
552
Schizaphis graminum 284

Schizomycetes 220
Schlepper-Anhänger-
Sprüh-Gerät 557
Schmalblättrigkeit,
Pflaume 272
Schmetterlinge 280
Schmierbeize 412
Schmierseife 414
Schnabelkerfe, Grünland-
fläche 88
Schnakenlarven 481
Schorf, Apfel (s. a. *Ven-
turia inaequalis*) 106,
559
– Birnen (s. a. *Venturia
pirina*) 109
Kartoffel s. *Actinomy-
ces scabies* u. *Spongo-
spora subterranea*
Schorfbekämpfung, Obst
234
Schossen, Frühweißkohl
593
„Schradan“ 164, 168 237,
335, 376, 419, 427, 429,
467
Schrotschußähnliche
Durchlöcherung,
Pflaume 24
Schrotschußkrankheit,
Kirschen s. *Clastero-
sporium carpophilum*
Schützeia anthyllidella 470
Schutztauchung, Forst-
kulturen 423
Schwammspinner s.
Lymantria dispar
Schwarzbeinigkeit, Kar-
toffel s. *Bacterium phy-
tophthorum*
– *Phaseolus* 23
Schwärze, Weinstock 475
Schwarzwild s. *Sus scrofa*
Schwebefähigkeit 560
Schwefel 216, 234, 277,
556, 603
Schwefelbariumbrühe 215
Schwefelkalkbrühe 19, 88,
215, 234, 457, 542, 552
Schwefelkohlenstoff 238,
369
Schwefel-polychloreyclan
90
Schwefelpräparate 105,
455
Schwefelsäure 175
Schwefelspritzung 413
Schwefelstaub 457
Sciapteron tabaniformis
376
Scirtothrips citri 231
Sclerotinia cinerea 102
– *fructicola* 457
– *libertiana* 455

- Sclerotinia minor* 455
 – *sclerotiorum* 4, 179, 182, 217, 362, 363, 426, 600
Sclerotium bataticola 577
 – *oryzae* 103
 – *Rolfsii* 455
Scoliidae 320
Scolytus intricatus 265
 – *ratzeburgi* 330
Scytodes thoracica 89
 Seidenraupe, Virus s. bei *Bombyx mori*
Selatosomus latus 604
 Sellerie, Braunfleckenkrankheit 592
 – *Brown checking* s. Braunfleckenkrankheit
 – Herzfäule 104
 – Mosaik-Virosen 307
 „Semesan“ (Hydroxymercuri-chlorphenol) 601
Semiothisa liturata 463, 464
Septocytia ramealis 219
Septogloeum, Gttg. 599
Septoria apii 105, 107, 360, 409
 – *apiigraveolentis* 30
 – *helianthi* 102
 – *heraclei* 459
 – *karelii* 220
 – *linicola* 103, 219
 – *parasitica* 261
Setaria spp. 313
 „Setrete“ 360
 Severe crinkle, Erdbeere 83
 „Shell-DD“ Bodenbegabungsmittel 342, 345
 Shell Dormand Wash 234
 „Shirlan“ 600
Silene spp. 313
 Silicofluoridpräparate 238
Sinapis arvensis 144, 563, 604
Sinoxylon bispinosa 265
Siricidae 465
Sitodiplosis mosellana 77, 180, 318, 328, 481
Sitona lineata 498, 516, – spp. 233, 429 [519
Sitophilus granarius 94, 230
 – *oryza* 94, 230, 425
 – sp. 229
Sitotroga cerealella 73, 94, 103, 224, 556
 Solanaceen, Big bunt 307
Solanum, Mycorrhizen 31
 – *demissum* 22
 – *nigrum* 157, 604
 – *tuberosum* s. Kartoffel
 Sommeröl 369
Sonchus arvensis 313
 Mauche-Virus 154
 Sonnenbrandschäden 205
Sorghum halepense 461
Sorosporium reilianum 103
 – *saponariae* 364
Spalangia drosophilae 328, 373
Sparassis ramosa 259, 261, 262
 Spargel, Unkrautbekämpfung 33
 Spätfrost 178, 554
Spatthoglossis diamond spot, Orchideen 207
 „Spergon“ (Tetrachlorp-benzochinon) 361, 603
Spergula arvensis 144
 Sperlinge 77
Spermophagus cisti 266
Sphaceloma rosarum 215
Sphacelotheca sorghi 361
Sphaerella dalmatica 363
 – *linorum* 278
Sphaeria melaena 458
Sphaericus gibboides 469
Sphaerophoria Gttg. 97
 – *flavicauda* 546
 – *scripta* 282, 546
Sphaerotheca humuli 277
 – *macularis* 458
 – *pannosa* 107, 277, 458
 Spindelbusch-Obstanlagen, Pflanzenschutz
 Spinnen 228 [557
 Spinnmilben 108, 169, 287
 – Baumwolle 168
 – Hopfen 221
Spongopora subterranea (s. a. Kartoffelschorf) 411, 476, 602
 Sporenfalle, automatische 358
 Spritzaggregate s. Spritzgeräte
 Spritzbeläge, Regenbeständigkeit 381
 Spritzbrühmenge, Herabsetzung 218
 Spritzgeräte 45, 46, 170, 234
 – wassersparende 557
 „Spritz-Hexacid G“ 44
 Spritzmittel, Rückstände 383
 – verbesserte 430
 Spritzschäden 105
 Spritztropfengröße 381, 427
 Sproßschwellung, Afrikanische, Kakao 25
 Sprühbeläge, Regenbeständigkeit 381
 Sprühfleckenkrankheit, Kirschen 559
 – Steinobst 538
 Sprühgerät „Allzweck“ Borchers 551
 „Atomisator“, Holder 551
 Sprühgeräte 557
 Sprühnebelverfahren, Hopfenbau 333
 Sprühverfahren 334
 – Obstbau 557
 Spurenelemente 181, 205, 537
 Stachelbeere, Brennesselkrankheit 105, 272
 – Mosaik 105, 272
 Stärkegehaltsbestimmung 430
 Stäubegeräte 478
 Stäubemittel, Haftfestigkeit 380
Steganoptycha diniana 264
Stegobium paniceum 73
 Steinbrand s. *Tilletia tritici*
 Steinkohlenteeröle 90
 Steinobst, Sprühfleckenkrankheit 538
 – Sternflecken 554
 – Virosen 24, 102, 103, 152, 210, 427, 447, 596
Stellaria media 426
Stemphylium Gttg. 215
 – *alternaria* 312
 – *botryosum* 362
 – *consortiale* 361, 600
 – *radicinum* 426
 – spp. 361
 Stengelbuntkrankheit, Kartoffel 22, 154
 Stengelschwärze, Luzerne 279
Stenobotrus haemorrhoidalis 258
Stenocarus fuliginosus 93, 529
Stenothrips graminum 472
Stephanoderes hampei 302, 321
Stephanopachys substriatus 329
Stereum rugosum 265
 Sterile curly top, Zuckerrübe 156
 Sternflecken, Steinobst 554
 Sternrisse, Äpfel 553
Stethomezium squamosum 425, 468
Stethorus punctillum 552
 Stickstoffmangel 146

Stilpnotia salicis 102, 225
 Stockfäule, Lärche 601
 Stollbur-Virus, Tomate 103, 210
Stomatorrhina lunata 522
 Strawberry-yellow s.
 Erdbeere, Blattrand-
 vergilbung
 Streifenkrankheit,
 Zwiebel 211
 Streifenvirose, Zucker-
 rohr 149
 Streifiges Mosaik, Winter-
 weizen 274
Streptococcus apis 308
Streptomyces spp. 311
 Streptomyceten 312
 Streptomycin 94, 312, 558
 Streptomycin-dihydro-
 sulfat 603
 Strichelkrankheit, Kar-
 toffel 28, 185
Strophosomus spp. 166,
 262
 Stubben, Beimpfung,
 künstliche 278
 Stubenfliege, Resistenz s.
 bei *Musca domestica*
 Stunting, Zuckerrübe 156
Sturoderus bicolor 420
 – *mollis* 420
 Sublimat 7, 601
 „Sulfinette“ 30
 „Sulphenone“ 280
 Sulfidoacetylarnstoff-
 Gruppe 168
Supella supellectilium 279
Sus scrofa 77
 Süßkirsche, Mosaik 104
 – Virose 272, 450, 554
 „Swissatom 350“ 101
 Swollen shoot, Kakao 25
Sylvaemus flavicollis 556
 – *sylvaticus* 556
Symphorobius amicus 320
Symphyta 84
Synchytrium endobioticum
 108, 147, 167, 407
 Syrphiden 90, 97, 432
Syrphus Gttg. 97
 – *albostrigatus* 90, 97
 – *corollae* 282
 – *latifasciatus* 282
 – *luniger* 546
 – *ribesii* 282
 – *vitripennis* 90, 97
Sysimbrum spp. 313
 „System“ 237, 429
 Systemische Insektizide
 467
 „Systox“ (= „8169“) 21,
 39, 105, 106, 108, 115,
 123, 153, 155, 156, 158,
 164, 165, 166, 169, 185,

213, 221, 222, 224, 240,
 275, 276, 280, 308, 328,
 329, 333, 366, 369, 372,
 376, 414, 417, 427, 430,
 431, 432, 453, 497, 505,
 510, 516, 519, 547, 605,
 607

T

„TBC“ (Trichlorbenzo-
 säureester) 33
 „TCA“ 314, 427
 „TDE“ 44, 371, 427
 „TEP“ 427
 „TEPP“ (Tetraäethyl-
 pyrophosphat) 369, 373,
 377, 378, 418, 467, 542
 „TM“ s. Tabakmosaik-
 virus
 „TM 1“ (Mischung chlo-
 rierter Terpenisomere)
 380, 480
 „TM 269“ (Stereoisomer
 von Dieldrin) 480
 „TM 711“ (Stereoisomer
 von Aldrin) 480
 „TMTD“ (Tetramethyl-
 thiuramidsulfid) 7, 96,
 109, 410, 427, 600, 601
 „TMV“ s. Tabakmosaik-
 virus
 Tabak, Kälteschäden 594
 – *Maladie des taches*
blanches 308
 – *Mauche-Virus* 154
 – *Mosaikvirus* 20, 21, 22,
 25, 27, 36, 80, 83, 146,
 153, 155, 207, 241, 242,
 243, 450, 451, 454
 – *Nekrose-Virus* 20, 23,
 79, 148, 155, 205, 208,
 450
 – *Nicotiana-Virus* 8, 12,
 475
 – *Pestritza* 308
 – *Pseudomonas tabaci*
 475
 – *Ringfleckenvirus* 36,
 153, 206, 211, 273, 475
 – *Ringspot-Virus* s. *Ring-*
fleckenvirus
 – *Rouille blanche* 308
 – *Virus 1* 241
 – *Viruskrankheiten* 80
 – *X-Virus* der Kartoffel
 275, 308
 – *Y-Virus* 308
 – – *Stamm 12* 275
 Tabakkultur 146
 Tabtoxinin 310
Tachina fallax 99
 – *larvarum* 99

Tachina sp. 99
Taeniothrips laricivorus
 264, 330, 464
 Talkum 556
 „Tanalith U“ 342
 Tannenborkenkäfer s.
Pityokteines curvidens
Tanymecus palliatus 270,
 474, 528, 541
Taphridium umbellifera-
rum 458
Taphrina cerasi 266
 – *deformans* 104, 303, 458
 – *Reichei* 266
Tarsonemus fragariae 166
 – *pallidus* 164, 376, 417
 „Täyssato“ (Methoxy-
 äthyl-quecksilber-
 chlorid) 601
Tectona grandis 339
 Teerdestillate 543
 Teeröl 382
 Teeröl „DNC“ 479
 Teerölemulsion 316
 Teersäurepräparate 151
Tegenaria domestica 89
 Tegtmeier-Düse 217
Teloconia kamtschatkae
 364
 Temperatursummenregel
 358
Tenebrio guineensis 71
 – *molitor* 71, 281
Tenebroides mauritanicus
 71, 73, 230, 330
Tenuipalpus oudemansi
 221
 Termiten 71, 72, 337, 468,
 606
 Termitenbasileum 342
Termitomyces Gttg. 339
Termopsidae 339
 Terpenhalogenkohlen-
 wasserstoffe 111
 „Terramycin“ 94, 308
 Terriole Makrofauna, in-
 sektizide 235
 Tetraäethylpyrophos-
 phat s. „TEPP“
 Tetrachlorkohlenstoff 238
 Tetrachlor-nitrobenzol
 („Fusarex“) 600
 Tetrachlor-p-benzochinon
 361
 Tetramethyl-thiuramdi-
 sulfid („Thiram“) (s. a.
 „TMTD“) 7, 96, 105,
 410, 600
Tetranychus altiae 91,
 221, 222, 334
 – *atlanticus* 164, 376
 – *bimaculatus* 328, 381
 – *desertorum* 229
 – *fragariae* 165, 325

- Tetranychus pacificus* 328
urticae 107, 283, 325, 556
Tetrastichus carinatus 326
galactopus 92
innectus 470
rapo 92
 sp. 326
Tettigonia viridissima 420
Thaneoclerus buqueti 73
Thaphrina deformans 102
pruni 102
Thaumetopoea pinivora 96
pityocampa 103, 104,
 225, 263
Theronia atalantae 99
Thielavia basicola 23, 107
 146, 459
 „Thiophos“ 369
 Thiophosphorsäure-iso-
 propylmethyl-pyri-
 midyl-diaethylester 325
 „Thiovit“ 215
 „Thiram“ s. Thiram u.
 „TMTD“
 Thiram-Präparate =
 TMTD 105
 „Thiuracil“ 20
 „Thiuram“ (s. a. Thiram)
 410
Thlaspi arvense 313, 563
Thomasiniana theobaldi
 227, 470
Thorictodes heydeni 71
Thorictus sp. 71
Thrips angusticeps 106,
 472, 553
flavus 472
imaginis 316
minutissimus 472
 - *nigripilosus* 597
physapus 472
tabaci 103, 164, 231,
 369, 376, 428, 472, 597
Thyphaea stercorea 73
Thyphlodromus reticulatus 417
 Thysanopteren, Harz 472
 Tierische Schädlinge an
 Holzarten 255
Tilletia breviparsiens
 (Zwergsteinbrand) 4,
 28, 29, 129, 144, 215,
 361, 412, 413, 456, 537,
caries s. *T. tritici*
foetens 220, 361, 407
laevis 103, 129
paniculi 458
secalis 144
tritici 103, 129, 180,
 220, 361, 407, 408, 413
 - *nanifica* s. *T. breviparsiens*
triticoideus 220, 407
Timaspis papaveris 36, 93 |
- Tinaea fuscipunctella* 71,
 89
Tineola bisselliella 468
Tipula abdominalis 437
paludosa 104, 106, 420,
 516, 542, 553, 554
 spp. 182
Tischeria complanella 265
Titirachium Gttg. 227
Timocera ocellana 95, 543
 - p-Tolyl-Quecksilber,
 Chlorverbindungen 408
 Tomate, *Alternaria solani*
 410
 Blütenendfäule 107
 Bronzefleckenkrank-
 heit 25, 154, 211, ? 307,
 451
Corynebacterium michi-
ganense 309
 - *Virosen* 103
 - *Aspermie-Virus* 104,
 275
 Bronzefleckenkrank-
 heit 25, 154, 211, 451
 - *Bushy stunt virus* 20
 Corky root disease
 450
Lycopersicum-Virus
 7, 210
 - *Spotted wilt virus* s.
 Bronzefleckenkrankheit
 Stolbur-Krankheit
 103, 210
 - *X-Virus der Kartof-*
fel 597
 - *Y-Virus der Kartof-*
fel 597
 Welke 31
 Welketoxine 204
 Tomatenwurzeln, Braun-
 fäule 31
Tomicobia seitneri 473
 Topfpflanzen, Wurzel-
 schäden 247
 „Tormon“ 315
Trortrix viridana 265, 544
wahlbomina 470
 Totspritzen, Kartoffel-
 stauden 150
 „Toxaphen“ 21, 38, 95,
 111, 163, 231, 232, 280,
 286, 316, 335, 376, 377,
 383, 418, 427, 479, 480,
 541, 559, 607
Toxoptera graminum 334,
 465
Trabutia filicina 459
Trachelus tabidus 471
Trametes pini 256, 259
radiciperda 259, 260,
 262, 575
Tranzschelia pruni-spinosae 105
- Trauerfliegenschnäpper s.
Muscicapa hypoleuca
Trialetrodes abutilonea
 164
Tribolium anaphe 71
castaneum 71, 72, 73,
 140, 230, 422, 434
confusum 71, 94, 422,
 467, 468
 - *destructor* 35, 468
Tribolium sp. 72
 Trichlorbenzoesäure-
 ester („TBC“) 33
 Trichlordinitrobenzol-
 präparate 109
 Trichloressigsäure 460,
 462
Trichodorus sp. 159
Trichogramma evanescens
 99
Trichomalus cyanifrons
 325
 - *fasciatus* 36
Trichosphaeria parasitica
 256, 260
Trichothecium roseum 312
Trifolium incarnatum,
 pathologische Erschei-
 nungen 556
 - - *Wundtumor-Virus*
 211
Trigonogenius globulus
 425, 468, 469
 „Trimol-DDT“ 369
Trinervitermes Gttg. 344
Trinodes hirtus 71
Trionymus aberrans 325
 - *singularis* 325
Trioza apicalis 106, 316
 - *nigricornis* 163, 421
Tritirachium album 228
 - *brumpti* 228
 - *cinnamomum* 228
 - *dependens* 228
 - *heimii* 228
 - *musae* 228
 - *oryzae* 228
 - *purpureum* 228
 - *roseum* 228
 - *rubrum* 228
 - *spicatum* 228
 - *viannai* 228
 „Tritisan“ (Pentachlor-
 nitrobenzol) 29, 133,
 176, 235, 456
 „Triton X“ 100, 120, 310
Trogoderma granarium
 70, 72, 438
 - sp. 72
Tropidophryne melvillei
 321
Tropinota hirta 270, 527
Trybliographa rapae 167,
 232

„Trytinit“ 414
Tuberolachnus salignus 97, 98
Tuburcinia anemones 458
 – *pulsatillae* 458
 – *violae* 458
 Tulpe, Buntstreifigkeit 155
 Tumoren 22, 152, 211
 Turnip-Virus 1, *Nicotiana glutinosa* 208
Tussilago farfara 604
 TMV-Virus 36
Tylenchorhynchus dubius 367
Tylenchus fungorum 368
 – *tritici* 102, 554
Typhaea stercorea 71
Typhlodromus Gttg. 91
Typhula intermedia 426
 – *umbrina* 426
 – *variabilis* 426
Tyroglyphus litneri 89

U

„U 46“ 44, 604
 „U-46-Spezial“ 604
 „UA“-Salze 342
 Überliegen 201
 Ulmenkrankheit s. *Graphium ulmi*
 Ulmensplintkäfer (s. a. *Scolytus multistriatus* und *Sc. rugulosus*) 413
 „Ultra“-Mittel 430
 Ultraschall 109, 548
 Ultraviolett Licht 20
 Ultraviren 150, 155, 162, 179, 430, 453, 596
 Umfallkrankheit, *Cattleya* sp. 171
Uncinula necator 103, 107, 220, 409, 523, 556, 603
 Unkräuter 34, 144, 157, 180, 181, 309, 313, 406, 604
 – Bekämpfung 4, 32, 33, 107, 239, 314, 315, 334, 427, 460
 – Mittel 33, 112, 173, 312, 427
 – Beziehung zu Virose 306
 – Forschung 555
 Unwetter 554
 „Uracil“ 20
Uredo daphnicola 548
Uredopsis cepulae 410
 – *tritici* 144
Uromyces appendiculatus 303
 – *betae* 105, 458
 – *geranii* 459
 – *japonicus* 458
 – *phacae-frigidae* 364

Uromyces phaseoli 277
 – *striolatus* 364
 – *vesicatorius* 458
Ustilago avenae 361, 407, 412, 458, 557
 – *crameri* 407
 – *echinata* 458
 – *hordei* 361
 – *kolleri* 361
 – *nigra* 361
 – *nuda* 106, 458
 – *panici* 407
 – *residua* 458
 – *tritici* 603
 – *violacea* 364, 458
 – *zeae* 30, 219, 302
 – sp. 554
 Utah-X-Virus 449

V

„4404“ („Metasystox“) 430
 „4049“ (S-(1,2-Dicarboethoxyäthyl-0,0-dimethyl-dithiophosphat 428
Vaccinium myrtillus 461
 Vakuum-Räucherung 286
 „Vancide 51“ 360
Vanessa cardui 280
 Veinbanding disease, Himbeere 24
 Veinlet clearing, Pflaume 24
Venturia inaequalis (s. a. Apfelschorf) 45, 102, 103, 106, 450, 458, 554, 559, 592
 – *pirina* (s. a. Birnenschorf) 554
 „Veralin 3“ 45
 Vergilbungskrankheit, Beta-Rübe 20, 26, 82, 102, 103, 104, 105, 107, 109, 151, 153, 156, 210, 213, 273, 274, 307, 308, 453, 537, 555, 556
 „Verindal Ultra“ 233
 Verkümmerskrankheit, *Chrysanthemum* 449
 Verlaubung 396
 Vernebelung 335
 Vernebelungsmittel 44
 Verstäuber 101
Verticillium albo-atrum 206, 556
 – *dahliae* 556
 Vespiden 84
Vicia faba s. Ackerbohne
 Viren s. a. Viruskrankheiten u. Ultraviren) 243

Virose s. Viruskrankheiten

Virus s. Viruskrankheiten

Viruskrankheiten

– *Abutilon*, Mosaik 275
 – *thompsonii*, Chlorose 151
 – Ackergänsedistel, s. *Sonchus arvensis*
 – *Allium Virus 1* 554
 – *Annulus deformans* 245
 – Apfel 448
 – Durchwachungs-virose 272
 – Gummiholzkrankheit 27, 272
 – Mosaikkkrankheit 27, 152, 272
 – Proliferationsvirose 272
 – Rubbery wood virus s. Gummiholzkrankheit
 – Apfelsine, Quick decline s. Viröser Verfall
 – Viröser Verfall 149
 – Aprikose 597
 – Moorpark-mottle 597
 Aster, Infektiöse Vergilbung 22, 151, 153, 207, 271
 – Western aster yellow virus 147
 – *Astragalus sinicus*, Gelbe Verzweigung 209
 – A-Virus s. bei Kartoffel
 Baumschulengewächse
 Baumwolle, Blatt- [27
 kräuselkrankheit 307
 – Beta-Rübe, *Corium betae* (s. a. Vergilbungs-krankheit) 308
 – Curly top s. Kräuselschopf
 – Gelbnetzkrankheit 21, 273
 – Kräuselkrankheit 79, 145
 – Kräuselschopf 22, 156, 208, 273
 – Mosaik 21, 156, 453
 – Sterile curly top 156
 – Stunting 151
 – Vergilbungskrankheit 20, 26, 82, 102, 103, 104, 105, 107, 109, 153, 156, 210, 213, 273, 274, 307, 308, 453, 537, 555, 556
 – *Virus 4* 43, 308
 – Wanzenkräuselkrankheit s. Kräuselkrankheit

Viruskrankheiten

- Beta-Rübe*
- Yellow net virus s. Gelbnetzkkrankheit
- Bilsenkraut, Mosaik 20
- Birne, Mosaik 272, 554
- - Steinigkeit 272
- Blumenkohl, Mosaik 21, 81
- Bohne, Mosaik 80
- *Bombyx mori*, Polyedrose 450, 480, 598, 606
- *Brassica Virus* 2 205, 208
- - *Virus* 3 554
- - *Virus* 5 452
- Brombeere, Mosaik 272
- - Viröse Stauche 272
- Buschhornblattwespe 87
- California X-disease 449
- *Callistephus virus* 1 (s. a. Aster, Infektiöse Vergilbung) 271
- Carnation mosaik s. Nelke, Mosaik
- *Chrysanthemum*, Aspermie 275
- - *Marmor chrysanthemi* 449
- - Mosaik 554
- - Q-Virus 449
- - Verkümmernskrankheit 449
- *Citrus*, Quick decline virus 170
- Corky root disease s. Tomate
- Crinkle virus s. Erdbeere
- Dahlie, Mosaik 451
- Erbse, Mosaik 80
- Erdbeere 81, 83, 109, 148, 150, 211
- - Blattrandvergilbung 23, 83, 85, 145, 148, 149
- - Crinkle virus 27, 145, 148
- - Gelbrandvirus s. Blattrandvergilbung
- - June yellows 83
- - Mild crinkle 83
- - Severe crinkle 83, 85
- - Stauche 209
- - Virusfreie Sorten 149
- - Yellow-edge 83, 145
- - Yellows s. Blattrandvergilbung
- Getreide 209
- Gladiole 80
- - Infektiöse Vergilbung der Aster 147
- - - Western aster yellow virus s. Infekt.

Viruskrankheiten

- Vergilbung der Aster
- Goldregen, Mosaik 209
- *Gomphrena globosa*, Mosaik 154
- Gräser 209
- Gurke, Mosaik 80, 105, 207, 360, 451
- Hafer, *Marmor terrestre* var. *typicum* s. Mosaik des Winterhafers
- - *oculatum* 208
- - Mosaik des Winterhafers 208
- Himbeere 24, 25
- - Gelbsucht 24, 25
- - Leaf mottle 25
- - Mosaik 24, 272
- - *Rubus*-Stauche 80, 272, 273
- - Veinbanding disease 24
- Hopfen, Blattriöfleckigkeit 23
- - Kräuselstauche-Virus 23
- - Mosaik 23
- - Nesselkrankheit 23
- - Split leaf blotch virus s. Blattriöfleckigkeit
- Infektion 307
- Inkarnatklée 556
- - Clover club leaf virus s. Spindelkrankheit
- - Spindelkrankheit 22
- Johannisbeere, Mosaik 272
- Kakao, Afrikanische Sproßschwellung 25
- - Swollen shoot s. Afrikanische Sproßschwellung
- Kamelien 596
- Kartoffel 23, 82, 103, 110, 150, 151, 154, 155, 167, 181, 275, 325, 406
- - A-Virus 22, 80, 210, 275
- - Aucuba-Mosaik 22
- - Blattrölkkrankheit 21, 28, 82, 83, 126, 155, 156, 168, 201, 206, 209, 210, 212, 274, 449
- - Bronzefleckenkrankheit der Tomate 211
- - Bukettkrankheit (s. a. *Solanum virus deformans*) 22, 154, 242, 243
- - Büschel-Kopfkrankheit 206, 275
- - Curly top s. Büschel-Kopfkrankheit

Viruskrankheiten

- - Grünzwergigkeit 274
- - Hexenbesenkrankheit 206
- - Infektiöse Vergilbung der Aster 206
- - *Lycopersicum* *Virus* 5 210
- - Netznekrose 210
- - Paracrinkle-Mosaik 151
- - Potato stunt 448
- - Purple top wilt virus s. infektiöse Vergilbung der Aster
- - Rattlevirus 22
- - Rugose mosaic 150, 155
- - *Solanum virus deformans* (s. a. Bukettkrankheit) 242, 243
- - Stengelbuntkrankheit 22, 154, 653
- - Strichelkrankheit (s. a. Y-Virus) 28, 185
- - Überträger 113
- - Witches broom virus s. Hexenbesenkrankheit
- - X-Virus 22, 36, 79, 80, 81, 82, 152, 154, 155, 210, 273, 275, 276, 452
- - XD-Virus 275
- - Y-Virus 22, 27, 79, 80, 81, 82, 83, 152, 154, 155, 156, 210, 211, 273, 275, 452
- - Kirsche (s. a. Sauerkirsche u. Süßkirsche) Green ring mottle virus 206
- - Schmalblättrigkeit 272
- - Virusverdächtige Erscheinungen 596
- - Klee, Clover club leaf virus s. Spindelkrankheit, Inkarnatklée
- Kohl, Blumenkohl-Mosaik s. bei Blumenkohl
- - Ringfleckenvirus s. Ringnekrose
- - Ringnekrose 20, 21
- Kohlrübe, Mosaik 104
- *Laburnum*, Infektiöse Buntblättrigkeit 209
- Lärchengespinstblattwespe 424
- *Laspedeza formosa* 209
- Levkoje, Mosaikviren 282
- Luzerne, Mosaik 205

Viruskrankheiten

- Luzerne, Pierce'sche Krankheit 597
- *Lyda alpina* 424
- Mais 83
- - Blattsprengelung 83
- - *Corium zeae*, s. Blattsprengelung
- *Marmor chrysanthemi* s. bei *Chrysanthemum*
- - *cucumeris* (s. a. Gurkenmosaik) 451
- - *laburni* s. *Laburnum*, Infektiöse Buntblättrigkeit
- - *lacerans* (s. a. Pfirsich, X-Krankheit) 449
- - *tabaci* s. Tabakmosaik
- - *terrestre* var. *oculatum* s. Winterhafer-Mosaik
- - *tritici* var. *typicum* s. Weizen, Amerikanisches Mosaik
- - *virgatum* (s. a. Amerikanisches Weizenmosaik) 80
- - - var. *typicum* (Stamm des amerikanischen Weizenmosaiks, s. a. daselbst) 150
- *Matthiola*, Mosaikviren 282
- Meerrettich, Mosaik 554
- Melonenbaum, Büschelspitzenkrankheit u. Mosaik 209, 597
- *Musivum tabaci* s. Tabakmosaik
- Nelke 450
- - Mosaik 154, 155
- - Ringspot virus 20
- *Neodiprion sertifer* 452
- *Nicotiana glutinosa*, 242
- - Mosaik der Wasserrübe 208
- - - *Turnip virus 1* s. Mosaik der Wasserrübe
- - *virus 1* s. Tabakmosaik
- - *virus 8, 12* 475
- *Nicotianavir tabaci* 242
- Nomenklaturproblem 241
- Obst (s. a. Steinobst) 17, 82, 102, 103, 272, 427, 454
- Onion yellow s. Gelbstreifigkeit, Zwiebel
- Orchideen 207
- Pelargonie, Mosaik 83

Viruskrankheiten

- Pfirsich 276
- - Bandmosaik 272
- - *Carpophthora lacerans* s. bei Westliche X-Krankheit
- - *Marmor lacerans* s. bei Westliche X-Krankheit
- - Mosaik 273, 427, 554
- - Phony peach s. Progressive Zwergwüchsigkeit
- - Progressive Zwergwüchsigkeit 272, 427
- - Ringfleckigkeit 276
- - Schmalblättrigkeit 272
- - Western X-disease s. Westliche X-Krankheit
- - Westliche X-Krankheit 206, 272, 307, 449
- - Yellow red virus 449
- - Zwergwüchsigkeit s. progressive Zwergwüchsigkeit
- Pflaume (s. a. *Prunus*) 24
- - Bandchlorose 596
- - Bandmosaik 272
- - Bark split s. Rindenrissigkeit
- - Einrollen der Blattränder 24
- - Latente Viren 24
- - Leaf roll s. Einrollen der Blattränder
- - Line pattern 24
- - Mosaik 24, 104
- - Phony disease virus s. Progressive Zwergwüchsigkeit
- - Plum stunt 24
- - Progressive Zwergwüchsigkeit 272
- - Prune dwarf virus s. Schmalblättrigkeit und Zwergkrankheit
- - Rindenrissigkeit 24
- - Ringfleckigkeit 24, 27
- - Ring spot s. Ringfleckigkeit
- - Schmalblättrigkeit 272
- - Schrotschußähnliche Durchlöcherung der Blattspreite 24
- - Shot hole 24
- - Veinlet clearing 24
- - Weidenblättrigkeit 24
- - Zwergkrankheit 24

Viruskrankheiten

- Phormium tenax*, Gelbblättrigkeit 210, 211, 212, 598
- - - Yellow leaf disease s. Gelbblättrigkeit
- *Phytovirus* Gttg. 243
- - *nicomosaicum* s. Tabak, Mosaikvirus
- *Prunivir rosettae* 243
- *Prunus*, (s. a. bei Aprikose, Pfirsich, Pflaume, Kirsche, Sauerkirsche und Süßkirsche) 102, 103, 427
- - Bandmosaik 596
- - Ringfleckenvirus 210
- - *salicina*, Utah X-disease s. Westliche X-Krankheit
- - Verzweigungskrankheit 24, 427
- - Westliche X-Krankheit 449
- - X-Krankheit 152
- *Q-Virus* s. bei *Chrysanthemum*
- Reis, Streifenkrankheit 22
- - Stunt disease s. Verkümmerskrankheit
- - Verkümmerskrankheit 22
- Rettich, Mosaik 23
- Ringspotvirus s. Nelke
- Rose, Rosettenwuchs 210
- Rübe, s. bei *Beta*-Rübe u. Wasserrübe
- Salat 307
- - Big vein 79
- - Mosaik 83, 145, 208
- - Sauerkirsche (s. a. Kirsche) Necrotic ring-spot s. Nekrotische Ringfleckenskrankheit
- - Nekrotische Ringfleckenskrankheit 152
- - Viröse Vergilbung 152
- - X-Krankheit 152
- - Yellows s. Viröse Vergilbung
- Seidenraupe 450
- Sellerie, Mosaik 307
- Solanaceen, Big bunt 307
- *Solanum demissum*, Mosaikviren 22
- *Sonchus arvensis*, Mauche-Virus 154
- Stachelbeere, Brennesselkrankheit 105, 272
- - Mosaik 105, 272

Viruskrankheiten

- Steinobst (s. a. bei Aprikose, Pfirsich, Pflaume, Kirsche, Sauerkirsche u. Süßkirsche) 24, 102, 103, 152, 210, 427, 447, 596
- Strawberry yellows virus s. Erdbeere, Blatt-randvergilbung
- Süßkirsche 450
- , Eckelrader virus-zielte s. Pfeffingerkrankheit
- – Mora virus disease
- – Mosaik 104 [450]
- – Pfeffingerkrankheit 272, 554
- Tabak 80
- – Mauche-Virus 154
- – Mosaik 20, 21, 22, 25, 27, 36, 80, 83, 146, 153, 155, 207, 241, 242, 243, 450, 451, 454
- – Nekrosevirus 20, 23, 79, 148, 155, 205, 208, 450
- – *Nicotiana-Virus* 8, 12 475
- – *Phytovirus nicomosaicum* s. Tabakmosaik
- – Ringfleckenmosaik 36, 153, 206, 211, 273, 475
- – *virus* 1 s. Tabakmosaik
- – X-Virus der Kartoffel 275, 308
- – Y-Virus 308
- – – Stamm 12 275
- Testmethoden 79
- Tomate 103
- – Aspermie 104, 275
- – Brennfleckenkrankheit ? 307
- – Bronzefleckenkrankheit 25, 154, 211, 451
- – Bushy stunt virus 20
- – Corky root disease 450
- – *Lycopersicum virus* 7 210
- – Spotted wilt virus s. Bronzefleckenkrankheit
- – Stolbur-Krankheit 103, 210
- – Y-Virus der Kartoffel 597
- *Trifolium incarnatum* Wundtumorenvirus 211

Viruskrankheiten

- Tumoren 22, 152, 211
- Überträger, Bekämpfung 184
- – Insekten 25, 151, 223, 556
- – Kartoffel 113
- Vermehrung in den Vektoren 22
- Ultraviren 150, 155, 162, 179, 431, 453, 596
- Unkräuter 306
- Utah-X-Virus 449
- *Vicia, Virus varicans* 243
- *Virus nicotianae perdurans* 242, 243
- Wasserrübe, infektiöse Gelbsucht 452
- Weinrebe 81
- – Pierce'sche Krankheit 36, 597
- Weizen, Amerikanisches Weizenmosaik 149, 150
- – – *Marmor virgatum* var. *typicum* 80, 150
- – Mosaik 150
- – Prärie-Gelbmosaik 149
- – Rosettenmosaik des Winterweizens 149
- – Streifiges Mosaik 274
- Western aster yellow virus s. bei Aster
- Winterhafer, Mosaik s. bei Hafer
- Wundtumorenvirus 22, 152
- X-Virus s. bei Kartoffel, Pfirsich, *Prunus* und Tomate
- XD-Virus s. bei Kartoffel
- Y-Virus s. bei Kartoffel, Tabak und Tomate
- Zuckerrohr, Streifen-virose 149
- Zuckerrübe s. Beta-Rübe
- Zwiebel, Gelbstreifigkeit 211

Viruskombinationen 209

Virusverdächtige Erscheinungen s. bei Kirsche

Vögel 179

– höhlen- und buschbrütende 45

Vogelkunde, angewandte 425

Vorratsschädlinge 93, 281, 283

– Erdnüsse 70

- Vorratsschutz 70, 89, 107, 144, 224, 333, 373, 545
- Vorratsschutzmittel 35
- Prüfung 560

W

- Waldmaikäfer s. *Melolontha hippocastani*
- Waldschäden, Rindenbrütende Insekten 330
- Waldverderber 19
- Wanderheuschrecken, Giftköder 422
- Wanderinsekten 37, 38
- Wanderratte s. *Mus decumanus*
- Wanzenkräuselkrankheit *Beta-Rüben* 79, 145
- Warndienst, Kartoffelkraut- und Knollenfäule 107
- Obstbau 44
- Wasserrübe, infektiöse Gelbsucht 452
- Weinbau, *Botrytis* 603
- Pilzkrankheiten 103
- Weinrebe (s. a. Rebe) Pierce'sche Krankheit 36, 597
- Virose 81
- Schwärze 475
- 2,4 D-Präparate 324
- Weizen, Auswinterung 553
- Bormangel 305
- Flugbrand s. *Ustilago tritici*
- Fusariosen 102
- Fußkrankheiten 2, 3, 179
- Steinbrand s. *Tilletia tritici*
- Viruskrankheiten 150
- – Amerikanisches Weizenmosaik 149, 150
- – *Marmor tritici* var. *typicum* (s. Amerikanisches Weizenmosaik)
- – *Marmor virgatum* (s. a. Amerikanisches Weizenmosaik) 80 150
- – Mosaikvirus 150
- – Prärie-Gelbmosaik 149
- – Rosettenmosaik s. Winterweizenmosaik
- – Streifiges Mosaik des Winterweizens 149, 150, 274

Weizen, Viruskrankheiten
 Winterweizenmosaik
 s. Amerikanisches
 Winterweizenmosaik
 -- Yellow streak mosaik
 virus 150
 -- Zwergbrand s. *Ustilago*
 Weizengallmücke (s. *Contarinia tritici* u. *Sitodiplosis mosellana*)
 Weizengelbrost s.
 Puccinia glumarum
 Weizensteinbrand s.
 Tilletia tritici
 Weizen-Zwergsteinbrand
 s. *Tilletia brevifaciens*
 Welke, Tomate 31
 Welkekrankheiten, Kartoffel 556
 Welketoxin 217
 Welketoxine, Tomate 204
 Wertzahlen, Grünlandpflanzen 78
 Western X-Krankheit s.
 Westliche X-Krankheit
 Westliche X-Krankheit,
 Pfirsich 206, 272, 307
 Wiederausschlag, Eiche
 603
 Wiesen, Fauna 302
 Wildschäden 181, 259,
 261
 Wildverbiß 259, 261
 Windhalm s. *Apera spica
 venti*
 Windschutz 177
 Winteröl 542
 Winterölfrüchte 77
 Winterspritzung 334,
 380, 382, 480
 -- Kirsche 543
 -- Obstbau 173
 Winterweizen, Aus-
 winterungsschäden 536
 -- Mosaik 149
 -- Streifiges Mosaik 274
 Witches' broom virus,
 Kartoffel 206
 „Wofatox“ 238, 317
 Wolfsmilcharten
 s. *Euphorbia* spp.
 Wound tumor virus s.
 Wundtumorenvirus
 Wuchsstoffe 203, 313
 Wuchsstoffmittel 461
 -- Bienengefährlichkeit
 173
 -- Unkrautbekämpfung
 32, 315

Wuchsstoff-Schäden 315
 Wühlmäuse, Cumarin-
 Köder-Verfahren 107
 Wundperiderm, Kartof-
 felknolle 20
 Wundtumorenvirus 22,
 152
 -- *Trifolium incarnatum*
 211
 Wurzelfäulen 575
 Wurzelläuse, *Chrysan-
 themum* 479

X

XD-Virus, Kartoffel 275
Xanthogramma ornatum
 546
Xanthomonas hyacinthi
 155
 -- *juglandis* 310
 -- *malvacearum* 455
 -- *pelargonii* 311
 -- *phaseoli* 455
 -- *pruni* 360
 -- *stewarti* 145
 Xenophilie 86
 Xenophobie 86
Xestobium rufovillosum
 265
Xiphinema americanum
 159
 Xylamone 342
 „Xylamon-TR-Braun“
 342
 „Xylamon-TR-Hell“ 342
Xylaria spp. 217
Xyleborinus saxeseni 329
Xyleborus dispar 264, 329
 -- *monographus* 265
 -- sp. 476
Xylocoris flavipes 71
Xyloma euphorbiae 364
Xylosandrus germanicus
 329, 463
Xyloterus domesticus 329
 -- *signatus* 329
 Xysticus-Art 420

Y

Yellow, *Phormium tenax*
 s. Gelbblättrigkeit
 Yellow-edge, Erdbeere
 s. Blatttrandvergilbung
 Yellows, Sauerkirschen
 s. Viröse Vergilbung
 Yellowsvirus Aster
 s. Gelbsuchtvirus
Yezabura tulipae 164

Z

„2046“ (Dimethylcarbon-
 methoxy-propenphos-
 phat) 172
 „2,4-D“ (2,4-Dichlorphen-
 oxyessigsäure) 19, 32,
 109, 239, 312, 313, 314,
 315, 316, 324, 427, 460,
 461, 600, 604
 „2,4-D-2,4,5-T“
 („Tormon“) 315
 „2,4, 5-T“ (2,4,5-Trichlor-
 phenoxyessigsäure 19,
 32, 314, 427, 461, 603,
 604
Zabrus tenebrioides 102,
 233, 556
 -- spp. 103
 „Zerlate“ 600
 Zierpflanzen, Zwiebel-
 krankheiten 147
 „Zineb“ 427
 „Zineb“-Präparate 599
 Zinkaethylen- bis -dithio-
 carbamat 361
 Zinkdimethyl-dithio-
 carbamat 600
 Zinkcarbamat 107
 -- Verbindungen 599
 Zinkmangel, Birnen 203
 -- Obstbau 19
 Zinkoxyd 601
 Zinkoxyd-Saatbeize 601
 Zinksulfat 104
 „Ziram“ 427, 600
 Zuckerrohr, Streifen-
 virose 149
 Zuckerrübe s. *Beta*-Rübe
 -- Blattlausbekämpfung
 163
 -- Curly top s. Kräusel-
 schopf
 -- Mosaikkrankheit 156
 -- Sterile curly top 156
 -- Streifenvirose 149
 -- Stunting 156
 -- Vergilbungskrankheit
 20, 153, 156, 274, 453
 Zwergbrand, s. *Tilletia
 brevifaciens*
 Zwergsteinbrand
 s. *Tilletia brevifaciens*
 Zwiebel, Gelbstreifigkeit
 211
 -- Streifenkrankheit
 s. Gelbstreifigkeit
 -- Unkräuter 313
 Zwischenfruchtba 3, 179